

TTGAGAAATT	GGTCGATCAC	GAAAACATTT	CAGATATTGC	AAAATCTAAA	GTTGAAAATA	606360
TGGGAATTAT	TTTTATTGAT	GAGATCGATA	AAATAGCTGC	TAAGAATAGG	AGTGGCAATG	606420
ATGTGTCCAG	AGAAGGTGTT	CAAAGAGATA	TTTTGCCAAT	TATTGAAGGT	TCTAAAGTTA	606480
ATACAAAATA	TGGAATAGTT	GATACTTCTC	ATATTTTATT	TATTGCAGCA	GGAGCATTTA	606540
ATTTAGCTAA	ACCTTCTGAT	TTAATACCCG	AGCTTCAAGG	AAGATTTCCT	ATTAAGGTTG	606600
AACTTAAGAG	CTTAAGCATA	GACGATTTGA	AAAAAATTTT	AAAACAAACA	AAAAATTCTT	606660
TAATAAAACA	ATATGTTGCG	ATGTTTAAGG	TTTATGATTT	AGATTTAAAG	TTTAGTGAGG	606720
AAGCTATAGA	TAGAATTGCA	GAGCTTACTT	TTAATATGAA	TCTTGAGAGT	GAAAATCTTG	606780
GTGCCAGAAG	ACTTCACGGT	GTTATGGAAA	TAGTGCTTGC	AGATCTTTTT	TTTGAAGTGC	606840
CTGGCAGTAA	GTTGAAAAAA	TTTGAAATAA	ACTTGGAATA	TGTTAATAAA	AAAATACAAA	606900
TTAACGAACA	AAAAGATTTG	AATTATTATA	TAATTTAGTT	AAAAGCAATT	TTAAATGAGG	606960
GAGGTTTCAA	TTTGAATGAT	TTTGAAAGAT	CTGTAGATTT	TTCAATAGG	TATTTAGATG	607020
TTTTGAGTTT	AAGACAAAGC	GTTATTTCTG	ACAATATAGC	AAATATAGAT	ACTCCAAATT	607080
TTAAAAGAAG	CAAATTTTCT	TTTGAATCAG	AGCTTGAAAA	GGCTTTTTTA	AATGAAGATA	607140
AAAATGATTT	AACTTAATT	AAATCTAGTG	ATAAGCACCT	GTCTGGGTTT	AAAAATCTAA	607200
AGTATTCAGA	TGCAAGCCT	CACAGAGTTC	TTGACCATTT	TTCAACTATG	AATAATAATG	607260
GCAATAATGT	TGATATTGAT	TCTGAGGTTA	AGGCACTTGT	GCAAAACCAA	ATGATGTATC	607320
ATCTTATGAC	TAATGTTTCA	GCGCATTTAT	TTAAAAGTAT	AAATATTGTA	TTAAAATAAA	607380
TTAATATCTT	AAGGAATGTA	AAATGGGATT	GTTTTCAAGC	ATTAATGTAG	CTTCAACGGG	607440
ATTAACAGCA	CAAAGGTTAA	GGATTGATGT	TATTTCTAAT	AACATTGCAA	ATGTTTCTAC	607500
TTCTAGAACT	CCTGATGGTG	GACCTTATAG	AAGGCAAAGG	ATTATTTTGT	CACCAAGGGT	607560
TAATAATCCT	TATTGGAAAG	GGCCTTTTAT	TCCGGATTAT	CTTGATAATG	GCATTGGTCA	607620
AGGAGTTAGG	GTTGCTAGCA	TTGAAAAAGA	TAAATCTCCA	TTAAAGTTAA	AATATGATCC	607680
AGCTCACCCC	GATTCAATAA	GTTCTGGAGA	TAAAAAGGGT	TATGTAGAGC	TTCCCAATGT	607740
TAATTTAGTT	GAAGAAATGG	TAGATATGAT	TTCAGCTTCT	CGTGCTTATG	AGGCAAATTC	607800
TACTGTCATC	AATAGTAGTA	AGTCTATGTT	TAGAAGTGCG	TTAGCTATAC	TTCAAGGCTA	607860
AAGGAGAGAT	CATTGGTGAG	AACAGATGCT	TTTTTTACAG	AAAATAATAT	TAATTTGGTT	607920
AAAAAAAATC	CTTTGCATTT	TGATGTGAAT	CTTTTGTAGT	CTAAAAGTAA	TGCCAAAGAC	607980
AATGATATTA	AAACTTTTAA	GGATGTTTTA	ATAAATTCGA	TTACTGATGT	CAACAAAAGC	608040

CAATTAAATG TTTCCAAGGT TACAGAACAA GCTATTCTTA AGCCTAGTAG CATTGATGTT	608100
CATGATGTTG TAATAGCGAT GTCTAAGGCG AATATGAATT TAAGCATTTT AAAGGCTGTT	608160
GTTGAGAGAG GTGTGAAGGC TTATCAAGAT ATAATCAATA TTCGTTAAGG AGCCATAAGA	608220
TTTTGAGCAA ATTTTTTACT AATTTTTTTT TTTTCAGCAA AGGAATCTTC AAAAAAGCTA	608280
GTACGGTTCA GAAAATAGCC TTAGGATTGA TTATTTTTTT TGTGATTCTT GCGCTTGTTT	608340
TTTTAATAGG GTTTTCTACT AAAAGTCAA GCATTGCTCT TTTTGGGGTT GAAATTAAAG	608400
ATCAATATCT CTTAGATAGG ATATCGCAA GACTTGATAG GGAAAATGTT AAGTATTTTT	608460
TGAGTTCTGA TGGAAGAATT TATTTAGATG ATGAAAAGCT TGCAAAAAAA ATGAGAGCAA	608520
TTCTTGTCAG AGAAGAGCTT GTGCCCCGTT ATATGGATCC ATGGGCTTTG TTTGATATTG	608580
ATAGGTGGAC TATTACTGAT TTTGAAAGAA GCATTAATCT TAGAAGATCT ATTACAAGAG	608640
CGGTTGAACA GCATATTGTA GCTTTAGATG ATGTTGATGC TGTTAGTGTG AATCTTGTTA	608700
TGCCCCGAGAA AGCTCTTTTT AAAGAGTCTC AAGAGCCTGT TAAGGCATCT GTTAGAATTA	608760
CCCCAAGACC CGGTTCTGAT ATTATTACCA ATAGAAAAAA AGTTGAAGGA CTTGTTAAAC	608820
TTATTCAGTA TGCCATTGAA GGTCTTGAAT CTGACAATAT TGCTATTGTT GATAATAGTG	608880
GAACTATTTT AAATGATTTT TCTAATTTGG ATGGGATAGA TAGAATAGAC TTAGCAGAAA	608940
AAGAGCGTAA GTTAAAGCTT AAGTATGAAG CTATGCTTAG GGGTGAAATC GATTCTGCAT	609000
TAAGTAAGGT TTTGTCTGTT GATAGATTTA TGATAGCAAG AGTAAATGTA AAGCTTGATA	609060
CTTCAAAAGA AACTACAGAG TCTAAAGAGT ATGCCCCCTAT TGAGCTTCAA TCTCAAGATC	609120
CAAAAGCTTC TTATAACACT AGGAAAGTAA GCGATTCAAC TATTATATCT TCTCAGACTC	609180
AAAAAAAGA ATATCAGGGT CAAGGATATA GTCCCTGGGG ACCTCCTGGG CAGGAAGGCA	609240
ATACCCCTCC TGAATATCAG GATTTAAGTG ATATTACTGG TAAATATAAT GAGTCTCAAG	609300
AGATCAAAAA TGTTGCTTTG AATGAAAAAA AATCTACAAG CGAAAAAGAG CCCGCTAGGA	609360
TTGTAGGTGT TTCTCTTGGT ATTTTCGTAG ATGGTATTTG GAATTTTGTG TACGATGAGA	609420
AGGGAGATTT CGTAATAGAA AATGGAATGA GAAAAAGAGA ATATAAGCCT ATGGCATTAG	609480
AAGAAATAAA AAATATTGAA GATGTTTTGC AAAGTTCTTT TGAATATAAG CCAGAAAGAG	609540
GCGATTCAAT AACGGTTAGA AATATATCTT TTGATCGTAT GAATGAATTT AGAGAAATAG	609600
ATGAAAATTA TTTTGCAAGT GAAAGGTTTA AATATTTCTT ATTTATTGCA AGTATAGTAT	609660
TTTCATTATT AATTTTAGTA TTTACGATAT TTTTGTCTAT TTCTAGAGAA CTTGAGAGAC	609720
GAAGACGTCT TAGAGAAGAG GAATTAGCAA AGCAAGCACA CTTAAGGCGC CAACAAGCCT	609780
TAATGGATGG TGGTGACGAT ATTGGCGTTG ACGATGTTGT TGGTGGGATT AGAGAAGGCG	609840

ATGAGCTTCA AAGCAATGCT GAGCTTTTAG CCAGAGAAAA GCCAGAAGAT GTTGCTAAGC	609900
TTATAAGAAC ATGGCTTTTG AAAAACGCGT AAAAGGTAGT AATTGATATG GAAGAAAAAA	609960
AAGAAAAGGA GATTCTGGAT GTTCTGCTT TAACAGGCAA GCAAAGGCC GCTATTTTGT	610020
TGGTTTCAAT AGGTTCTGAA ATCTCTTCTA AAGTGTTTAA GTATCTTCT CAAGAAGAGA	610080
TAGAGTCTTT GACATTTGAG ATAGCAAAGC TTGAGACAAT TACTTCTGAG CTTAAAGATA	610140
ATGTTCTTTT AGAGTTTAA GAATTAATGA TGGCTCAAGA ATTTATTCAA AAGGGTGGAA	610200
TTGATTATGC AAGAGAGCTT CTTGAAAAAT CTCTTGGGAC TCAAAAAGCA GTTGATATTA	610260
TTAATAATTT GGGTCTGCT TTACAGTCTA GACCCTTTGA ATTTGTAAGA AGAGCAGATC	610320
CTGCGAATAT TTTAACTTT ATTACAGCAAG AACATCCCCA AACAATTGCT TTAATCTTT	610380
CATATCTTGA TCCTCAAAAG GCTTCTTTTA TTCTCTCTAG TTTGCCACA GAAGTACAAA	610440
CCAATGTTGC AAGAAGAATT GCGTTAATGG ATAGAACTTC TCCTGAGGTT GTAAGAGAGG	610500
TTGAGAGGGT TCTTGAGAAA AAAGTAGCTT CTCTTCTTC AGAAGATTAT ACATCAGCAG	610560
GAGGAGTTGA CAATGTTGTT GAGATAATTA ATATGGCTGA TAGAAAAACG GAGAAGTTTA	610620
TTATTGAATC TCTTGAAGAA GAAGATCCAG AGCTTGCAGA AGAGATTAAG AAGAAAATGT	610680
TTGTGTTTGA GGATATAGTT TTACTTGATG ACAGATCTAT ACAAAGGGTT TTAAGAGAAA	610740
TAGATGGTCA AGAGTTGGCA AAAGCTTTAA AATCTGTAGA TATTCCTGTC CAAGAAAAAA	610800
TTTTCAAAAA CATGTCAAAA AGAGCGGCTT CAATGCTTAA GGAAGACATG GAATTTTTGG	610860
GACCTACTAG GCGAAAAGAT GTTGAGGAAT CTCAGCAAAA AATTGTTTCT CTTATTAGAA	610920
AATTAGAAGA ACAGGGAGAA ATAGTTATTT CAAGGGGTGG TGAAGAAGAT GTGCTTGTCT	610980
GATAAAGGAG TTTTGTTTGC CTAAGGTTTT ATATAAATCA TCAGAAGTTG ATAATTTAGT	611040
AAAGTTTGAG TTTGTTGAGA TAGCAAAGCC TGTTTTGTAA TCTTTGGAAA TCAAGGAGAA	611100
GGAAGGCAAG GTTTACGACA TAGAAAGTCA AATCTCCAAT CTTAAAGAAG AGTTGCAACT	611160
TTTAAGAGAT GAAAAATTAC AACTTGAGGA AGAGCTTGCT AAAAGGCAAG AACTTGCCAA	611220
AGAGGAAGTT CAAATTGAAT CTAAGCGGCT TATTGAAGAA GCTAAGGCAA AGGCTAATGA	611280
AGTATTAGAA GCAGCCAAAC AAGAAGCAGA TCTTTTACAA AAAGAAGCTA TTTATAAGAA	611340
AGAATCTATT GAGACTGAAT CTAATGCCGA GATTGAAAGA TTAGCAAGAG AGTATGAAGA	611400
AAAATTAAAA ACAGATCTTG AGATAGCAAT AGCTAAAGGT AGGGAAGAGG GATATAGCAA	611460
AGGTTATGAA AGTGGTTTTG AAGATTTTGA CAAAGTTATG AGAAAATTAC ATGTTATAAT	611520
AGCATCTCTG ATTGCTGAAA GGAAAGGTAT TCTTGAATCT TCGAGTGGCC AGATAGTGAG	611580

TCTTGTTATG CAAATTGCAA TTAAAGTTAT TAAGAGGATT ACAGATTCTC AAAAAGATAT	611640
TGTTTTGGAA AATGTTAATG AGGTTTTGAA AAGGGTAAAA GATAAAACAC AGATTACCAT	611700
TCGTGTAAAT CTTGATGATT TAGATATTGT TAGACATAAA AAGAGTGATT TTATTTCTAG	611760
ATTTGATATT ATAGAAAATT TAGAGATCAT AGAAGATCCC AACATAGGCA AAGGCGGTTG	611820
TATAATTGAA ACTAATTTTG GAGAGATTGA TGCGCGCATT TCTTCTCAAC TTGATAAAAT	611880
AGAGGAAAAG TTTAAAAATT TTTCTTTATT AAGTTAAGTA TCTAAAGGAA TTTTAGTGAG	611940
CAATTTTTTT GAAAATTATT TAAGACAAGT AGATGATATT GAAACTGTTT CTTTTGTTGG	612000
CAGGGTGCAA AAAATAAAAG GTCTTTTAGT TGAGAGTTTA GGGCCTCAGT GCGCTATTGG	612060
AGATTTGTGT TTAATTGATC AAAGAAATGG CAAAAAGGTA TGCGCAGAGG TTTTAGGATT	612120
TAATGGTCCT TATGTTAGCC TTATGGCCTA TGAAGGATTT AGCGGGATTG AAGTTGGAAA	612180
TAAAGTTTAT TCTTTAAACA AAGGGCTAGA AATAAATCTT AGTGATGAGC TTTTGGGAAG	612240
AGTTATTGAT TCTCTTGGCA GACCTATTGA TAATAAAGGG TCATTTTTGA ACAATAGTTA	612300
TAAAGAGTTA ATTTTTGAAA AAATTAATCC AATTAATAGA AGTATTTTTG AAGATCAAAT	612360
ATTAACGGGA GTTAAAGTTC TTGATGGGTT TTTGCCAGTT GCAAAAGGAC AAAGAGTTGG	612420
TATTTTTTCT GGTCTGGTG TTGGTAAATC TACTTTGCTT GGCATGATTG CAAAAAATTC	612480
AAATGCAGAT GTAAATGTTA TTGCTTTTAT TGGGGAAAGG GGTCGAGAGC TTAATGAGTT	612540
TATTGAACAT GAGCTTGGTG AAGAGCGTTT AAAAAAAGT GTTTTAGTTG TTTCAACTTC	612600
TGATGAATCT CCCATTTCAA GGTATAAGGG AGCTTATGTT GCTACCATGA TAGCAGAATA	612660
CTTTAGGGAG CAAGGTAAAG ATGTGGCTTT GCTTTTTGAT TCTATTACTA GGTGTGCAAA	612720
TGCTAAAAGA GAGATGTCTC TTTCTTTAGG AGAGCCTCCG GTAGCTAAAG GTTATCCGCC	612780
TTCTGTTTTT GTTGAAATTC CAATTTTGCT TGAGAGATCG GGCTTTAATG GTAATGGGGG	612840
AAGTGTTACT GGGTTTTATA CTGTTCTTGT TGAGGGGGAT GATTTACAG AGCCTGTAGC	612900
CGATAATATT AAAGCTGTTT TGGATGGTCA TATTATTTTA GACAGAGATT TGTTTGACAG	612960
GGGAATATAT CCTTCAATAA ATGTTTTAAG TTCAACTTCA AGATCTATTC ATAGAATAAT	613020
GAGCCTAGAA AAACAAAAAT TAATAATGAA AGCTAGAAAT TTATTGTCTA TTTATAAAGA	613080
TTATGAAGAT CTTATTAGAA CAGGAATTTA TCTCAAAGGA TCCAATAAGG ATGTTGATTT	613140
TGCAATTTCT AAGTATCCTA AGATTATTAA TTTTATTTCT CAAGGAATAA ACGAAACATT	613200
TGATTTTGAA AATTTAGAAG ATGAAATAAA GGAAATATTA TCTTGAATGA TTTAACTTT	613260
AGAAAACAAA AGCTTAATAG AATATTGACG ATTAGAACCT ACTTTCGAAA GCTAAGCGAG	613320
AGAGATTTAA TGAATATAAA TAAGAAAATT TCAAAAATAA ATCAGTTTTT AGATGGAATT	613380

CCTAATATTT	TAAAAAACTT	GAATGGTTTT	GATGATCTTT	ACATAAGAGG	TTATATAGAC	613440
TGTTTAAATT	ATAAAAAAAC	CCAAAATTTT	AAAATTCCTG	AAGAGCTTAG	AAAGCATTAT	613500
AACAAATGTT	ATGATGTTTA	TGTAGATAAA	TATAGGCAAG	AAAAAAAGAT	TAAGATATTA	613560
ATAAAAAATT	TAAATAATTC	TATAATTAAA	AATAGAGAAA	AAAAGGAAAG	CTTGCTACTA	613620
GATGAGCATG	TAAATTATAA	AGTTTGTCAA	AATCTAAGGA	ATGAAAGTGA	ATAATTTTTT	613680
ATCGTTCCTT	TTTAGGGCAT	TTTTTTTGTT	ATTTTAAATT	GTTATTTTAT	TTTTCTTTGT	613740
ATTATTCCTT	ATTGATTTTA	TTGGAATGTA	TAATACTAAA	AGATATTTCC	CCGAATTTGT	613800
AAGAACCAAG	TTGTTAGGAG	AAACTTCTCT	GGTCTTTGAT	CATAATTCTA	ATATAATTCT	613860
TGATGAAGCT	AGACTTGTGA	AGGAAAGAGA	AGCTATTGAT	ATTAAGAATC	AGCAGATTGA	613920
AAAGCTTAAA	GAAGATCTAA	AGTTAAAAGA	AGACAGTTTA	AATAAGCTTG	AATTTGAGCT	613980
TAAGCAAAAG	CAGAAAGATT	TAGATTTAAA	ACAAAAATA	ATAGATGACA	TTATAAATAA	614040
ATATAATGAT	GAGGAAGCAA	ATATTTTGCA	AACAGCTGTA	TATTTAATGA	ATATGCCACC	614100
AGAAGATGCT	GTTAAGCGGC	TTGAAGATTT	AAATCCCGAG	CTTGCAATAT	CTTATATGCG	614160
GAAAATTGAA	GAGCTTTCCA	AAAAAGAAGG	TCGTTTATCA	ATTGTTCCCT	ATTGGTTATC	614220
TCTTATGGAT	TCTAAAAAAG	CTGCTATATT	GATTAGAAAA	ATGTCTGTTA	GTTCAATTGA	614280
GTAGTGTGTA	TATGAGTAAT	TTATTAAATT	TAAGTAAAGC	TTATGGAAAT	AAATTAAATC	614340
TCTTGAATAC	AATTAAGGGG	TTAAATTTAA	ATGTTTCTAA	AATGGAATCT	AAAGGAAATG	614400
CGAGCTCTTT	TTTAAATGTT	ATGTCTTCTG	AATCTAAAAA	ATTAGCTAAA	GCAAAATTTA	614460
TGATATTTGA	TTTTTTAAAT	TTTTTTAAAG	ACAATGGACT	TATTGCTAAA	AATTTAAAAA	614520
AATCACCTTT	AAATAAATCC	TTTTTTTTTA	AAAACTTGA	AAATGAAGAT	TTTGTTCCTG	614580
ATTTGAAATC	CTTGATTGCT	AGAATGAATG	TATTTTTAGA	TTTTGAAGGT	TTAAATAGCA	614640
TTAAAGAAGA	TTTATCATCC	AATTTTGATT	TTCTAGGTAA	AGAAAAATTT	TTTGAAAAAA	614700
TCGAAAAACT	TTGTTTGGCT	TTTAATGATT	TAAGTTCCTT	TTTGGGTTTT	GATTTTTTAA	614760
CTGCTTTGAT	TGATGATTAT	TATAATCAGA	TAAGCTTGAA	TGATAAAAAG	GAAGAAAAGA	614820
ATGTTATTAA	CATTGATGTA	AAAAACTTTA	AAAAGAATAA	TAGTGATCAT	AATGATTTTG	614880
TTTTTTTCAA	GTTTAGCTTA	AATGCAATTG	ATGGTCAAAA	TTTTGTTGAT	AGGTATAAAG	614940
TTAAAGAAAT	ATCAAACGAT	TCTTTAAAAG	GCTTTGTTGA	AGAATTTGCT	AATTATAATA	615000
TAAAAAGCTC	TAAAGATGTT	GGAGGCTTTG	ATTTTGTGAG	CAGTTTAAAG	CCGGAGTGGA	615060
ATCTTAAGAT	TAATAAGAAAT	ATTGTGGATA	AAGCTAAAGT	TGTGTTAAAA	TCGAATAATA	615120

CAGGAGAGAT	TAAGTTGGTT	TTAAAGCCCC	AAGAGCTTGG	TAGTATACGA	ATTAATTTAA	615180
ACCTTGATTC	AAATAATAAT	TTATTGGGAA	AGATCGTAGT	GGATAATCAA	AATGTTAAAA	615240
TGCTTTTGA	CCAAAATATG	CATTCATTAA	ATAAAATGCT	TGGTGAGAGT	GGTTTTAATG	615300
CCAGCTTAAA	TCTTTTCTT	GCAGGTGAGA	ATTTAAATTC	TTTTACTGGA	AATTTTAAAG	615360
ATGACTCTAA	GGACCAAAAT	TTTCATTTTG	GTTATAATAA	ATTTTTTAAA	ATTGAAGAAG	615420
AAGTTGAATT	TTCTTACGAT	GTAGATAAAA	ATGTTAATTT	AATTGTTTAG	AGGGTAGAGC	615480
TAAATGAATA	AAATAAACGG	TGTTGAAAAT	GTTTTTAATT	TAAATATTAG	CAATAAAGTT	615540
AAAAAAAAAA	CAGATTTTAA	TGTTGACAAT	ATATCTAATA	AGGTTAATCT	TGGCAAGGAT	615600
GATTTTTTAA	AGTTACTCAT	TACTCAACTT	AGGTATCAAG	ACCCTACAAA	TCCAATGAAG	615660
GATAAAGAAT	TTATTGCGCA	AATGGCGCAA	TTTTCGGCTC	TTGAGCAAAT	GGCTAATATG	615720
AGTAGATCGT	TTGAAAAACT	TTCATCTTCT	TTAGAAATAA	GAAAAGATTT	GGATTTATTA	615780
GGTAAAGTAA	TTAAATTTCA	GCATGGTGAT	GGGGAGATTG	TTGAGGGTCG	CGTCACAAAC	615840
ATTAAGACAG	GCGCAATACC	TCAAGTTATG	GTTAATGGTA	ATTATTATGT	ATATAAAAAAT	615900
ATATTATCGG	TAGGTTTGGA	GGAATAATTA	TATGATGAGG	TCTTTATATT	CTGGTGTTTC	615960
TGGGCTTCAG	AATCATCAAA	CAAGAATGGA	TGTTGTTGGT	AACAATATCG	CCAATGTAAA	616020
TACAATTGGC	TTTAAAAAGG	GAAGAGTAAA	TTTTCAAGAT	ATGATATCGC	AATCTATTTT	616080
TGGAGCTTCT	CGCCCTACTG	ATGCTCGTGG	TGGGACTAAT	CCCAAGCAAG	TTGGATTAGG	616140
CATGAATGTT	GCCTCAATTG	ACACTATTCA	CACTCAAGGA	GCTTTTCAAA	GCACTCAAAA	616200
AGCATCTGAT	CTTGAGTTA	GTGGCAACGG	ATTTTTTATT	TTAAAAGAAG	GTAAAAATTT	616260
GTTTTATACA	AGAGCCGGTG	CTTTTGACGT	GGACTCTGAT	CGACATCTTG	TAAATCCTGC	616320
AAATGGAATG	CGAATTC AAG	GTTGGATGGC	AAGAGATTTA	GAAGGTGAAA	AGGTTATAAA	616380
TACAGCTTCT	GATATTGAGG	ATCTGATTAT	TCCGATTGGA	GATAAAGAGG	GAGCAAAGTC	616440
TACGAAAAAT	GTTACTTTTG	CTTGTAATCT	TGATAAGAGA	TTGCCCTTAA	TTCAAGAAGG	616500
TGCGAATCCT	GCAGATATTG	CACGCGGAAC	TTGGGTTGTC	AATAAATCAT	TGTATGACAG	616560
TTTTGGAAAT	GTTAGTGTTT	TTGAGCTTAG	AGTTGTAAAA	GATTTAAATA	CGCCTAATTT	616620
ATGGAATGCA	ACAGTATTAA	TAAATGGTGA	GCAAAATTCA	AATTTTACAC	TTGGGTTTGA	616680
CAATGAAGGA	GCATTGGCGT	CTTTAAATGG	TCAACCAGGG	CAAAAAGGAG	ATATTCTTCA	616740
AATTCCTATA	ACATTTAATG	TTTTGGGTGC	AAATGTAGGT	GAAGTTGGTG	AGCAGCAAAC	616800
TGTAAATTTG	AAATTGGGAA	CAGTTGGAAG	TTACACTGAT	TCAATTACTC	AGTTTGCTGA	616860
TTCTAGTAGC	ACAAAGGCTA	TTATTCAAGA	TGGATATGGC	ATGGGATATA	TGGAAAATTA	616920

TGAAATTGAT	CAAAATGGTG	TTATAGTTGG	CATTTATTCA	AATGGCATAA	GACGAGATCT	616980
TGGCAAGATT	GCTCTTGCTT	CTTTTATGAA	TCCCGGAGGA	CTTGCAAAAT	CAGGCGATAC	617040
TAATTTTGTA	GAAACAAGCA	ATTCAGGTCA	AGTTAGAATA	GGCGAAACTG	GACTTGCTGG	617100
ACTTGGTGAT	ATTAGATCTG	GTGTTTTAGA	AATGGCCAAT	GTTGATCTTG	CAGAGCAATT	617160
TACAGATATG	ATAGTGACCC	AAAGAGGATT	TCAGGCAAAT	GCCAAAACCA	TTACCACTTC	617220
TGATCAATTA	TTACAAGAAC	TTGTAAGATT	GAAAAATTAA	TCTAAGATTG	TTTTTTTAGT	617280
ATATGATTTT	TGTAACATAAG	CTTAATGGTG	ATGGATATTA	TTTAAATCCT	TATCATATTG	617340
AAAGTATTGA	GGCTAATCCT	GATACTACAA	TTCTTCTTAT	GAATGGTAAG	AAGTTAATTG	617400
TTAAAGAAAA	AGTTGAAGAG	GTGGTCAATA	GGATTAAGTT	GTATAGGAAA	GAAGTTGCTT	617460
CTTTAGAAAA	AATTTTAGGA	GAAGGAAATG	GGGGCGTTGA	ATTATGAATT	TAGCTAGTAT	617520
AATTGGGTGG	GGAGTTGGAT	TTGGAGCTAT	TTTAATTTCT	ATGGCATTTA	CTCCTACAGG	617580
ACTTGGTGTT	TTTTGGGATT	TAAGCTCTGT	TTTTATTACT	GTTGTTGGAT	CTTTTTCTGC	617640
TCTTATGGCT	TCTTCAGAAG	TTGTTGCTGT	AAAAAAAATT	CCAACGTATT	TGGGATTTTT	617700
CTTTAGAAGA	AATTCATATG	CTAAGGTTTC	TATTATAAAA	ATATTAGTAG	AGCTTTCTGA	617760
AAAGGCTAGA	AAAGAAGGTC	TTTTATCTCT	TGATGATGAG	CTTGAACAAA	TTAATGATCC	617820
ATTTTTTAAG	TCAGGAATGA	GGCTTGTTGT	TGATGGTGCA	GATCCTGAGG	TAATTAGAAC	617880
TATGCTTTAT	TTAGAGCTTG	ATCAAATGCA	AGAAAGGCAT	AAGGTTGGTT	CAGATCTTTT	617940
TAAAACCTGG	GCAAAGCTTG	CTCCAGCTTT	TGGTATGACG	GGTACTCTTA	TTGGACTTGT	618000
AGCTCTTCTT	GGTAATCTAG	AGGATAAAATC	TGCGCTTGGT	TCTTCTATGG	CTGTTGCTCT	618060
TATTACAAC	CTTTATGGAA	CTATAATGGC	AAATTTAATG	TTTACTCCTG	TTCAACTTAA	618120
GTTGGAAAAA	ATTGATACTG	AAGAGGCTGC	AGTAAAGACA	ATGATAATTG	AGGGTGTTTT	618180
ATCAATTCAG	TCTGGAGATA	ATCCTAGAAT	TTTAGAGCAA	AAATTAATGA	CGTTTTTAAC	618240
CCCCAAAGAT	CGAAGTCAGC	TTAATAGTAG	CATTGGTGGT	GAATAATGGC	TTTGCGAATT	618300
AAGAAACCTT	CAAAATGTGA	TGAAGGATCT	CCAGATTATA	TGTTGACTTA	TGGAGACATG	618360
GTTACTTTGC	TGCTTGTTGT	TTTTGTTACA	ATGTTTTTCAT	TAAATGATAT	TATTTTTCAA	618420
GAAAATGTGA	TAAGAATAAT	GTCTGCTTCT	TTACGGGTG	CTGGATTTTT	CAAGGGCGGT	618480
AAAACCTTAG	ATTTTAGTAA	ATTATCTTAT	TTGAGTAATA	GCTTTATGTC	TTTGCCTTCT	618540
ACTGTGCGCA	ATAACAAGC	ATCTCAGACT	GCTAAAAATA	AATCCATGAT	TGAATTTATT	618600
GAGAAGATTC	AGTCTAAAAA	TATTGTAGTT	AGGCAAGAAG	AAAGAGGTAT	TGTAATATCT	618660

CTTGCAGCAG	ATGCATTTTT	TGATTCTGCT	AGTGCAGATG	TTAAGCTTGA	AGAGAATAGA	618720
GATTCTATTC	AAAAAATAGC	ATCTTTTATT	GGCTTTTTTAA	GTCCTAGAGG	CTATAATTTT	618780
AAAATAGAAG	GGCATACAGA	TAATATTGAT	ACTGATGTAA	ATGGACCTTG	GAAAAGCAAT	618840
TGGGAACTTT	CGGCTGCTAG	ATCTGTTAAT	ATGCTGGAAC	ATATTTTGAA	CTATTTAGAT	618900
CAATCTGATG	TTAAAAGAAT	TGAAAATAAT	TTTGAAGTAT	CTGGTTTTTG	TGGAAGTAGG	618960
CCTATTGCAA	CAGACGATAC	CCCTGAGGGT	AGGGCTTATA	ATAGAAGAAT	TGATATATTA	619020
ATTACTACAG	ATGCATCTTT	AAGTTTCCCT	AAGGAAATTA	AGCAGTAAGT	AATTCCTTTT	619080
AACTTTAAAA	AAGAAATTAA	TGGGAGGAAT	TTTATTATGC	CTAATAAAGA	CGATGACAAT	619140
TTAGATATGG	GGGATTCCAA	TGTTAGTAGA	AAAGGCGGTT	TATTGCCTGA	TATTATAATA	619200
AAAATTTTAC	AAATACTTGC	AATAGGAATA	TTTACTGTTG	CAATAATGAT	AATTGTTTCT	619260
TATTTTGTGT	CTAAAATGGT	GGTAAGCCAA	AGTGGAGCTC	CTAGTGATTT	TCCAGTTTTT	619320
TCTAATGAAT	ACTTAGGAAA	GCCACCTATG	CTTATATGGT	ATGAAAGTAT	AGATGAGATT	619380
AGAGGTAACA	CCTTAGATGT	TCCTCCAAAA	ACTTTTGTTG	TAAAGCTTGC	TTTGGGGTAT	619440
GCAGAAAATA	ATGTTAATAT	TCTCAATGAG	CTTGGAAGAC	AGAAAGTGCG	CTTAAAAGAC	619500
ATTATTAGAG	AATATTTTAG	TCAAAGAACT	GGTCAAGAAA	TAAAGAATGA	AAGTCAAATA	619560
AAAGCAGAAA	TTAAGGCAAG	AATTAATAGC	ATTCTTAGAA	ATGGAGAAAT	AAAAGAAATA	619620
GCATTAACCC	AAATTGATAT	TTTTGATATG	TAATAAATTT	AAAAGAATTT	TAAATTTAAA	619680
GGAATTTTAA	ATGGCAAACA	ATCCAGGAGC	TTTATCTCAA	GATGATATAG	ATAGTCTTTT	619740
AGAGTCTATC	AACTCGTCTG	AAAGTTTATC	CTTAGACGAA	TCCCTTTCTA	ATGTTATATC	619800
TAGCCCTACA	GGCAAAAAGC	AAAAAGTTAA	GGTTTATGAC	TTTAAAAGGC	CAGATAAATT	619860
TTCAAAAGAG	CAGGTTAGAA	CAGTTTCAAG	TTTTCACGAG	GCATTTGCCA	GATATACTAC	619920
AACTTCACTT	TCTGCTCTTT	TAAGAAAAAT	GGTTCATGTT	CACGTAGCCT	CAGTTGATCA	619980
ATTAACCTAT	GAAGAGTTTA	TTAGGTCAAT	ACCCAACCCT	ACAACTTTAG	CAATAATAAA	620040
TATGGACCCCT	CTTAAAGGAT	CTGCTATTTT	TGAAGTTGAT	CCAACAATAG	CATTTGCTAT	620100
TGTAGATAGG	CTTTTTGGGG	GTGATGGAGA	TACGATTAAA	GATAAAAGTA	GAGATTTAAC	620160
AGAAATTGAG	CAGTCTGTTA	TGGAAAGTGT	TATTATTCGT	ATACTTGCTA	ATATGAGAGA	620220
GGCTTGGTCT	CAAGTTGTTG	ATTTAAGGCC	AAGATTTGGT	CATATTGAGG	TCAATCCACA	620280
GTTTGCTCAA	ATAGTTCCCC	CTACAGAAAT	GATTATTTTA	GTAACCTTG	AGGTTAAAAT	620340
AGGAAAAGTA	GAAGGGCTTA	TGAATTTTTG	TTTGCTTAT	ATTACCATAG	AGCCTATTGT	620400
TTCAAAATTA	TCAACAAGAT	ATTGGCATT	TTTGATTGGG	GTTGGAAC	CTAGCGAGAA	620460

TCTTGATGCT TTGCGTGAAA AGTTGGAAAA TACAGCGATG CCTTTGGTAG CAGAAATAGG 620520
GGAAGTTAAA CTAAAGTAA GAGAAATTTT ATCGCTTGAC AAAGGTGATG TTTTAAATCT 620580
TGAATCTTCT CTAATAAATA AAGATTTAAC TTTGAAAGTT GGTACCAAAG AAAAGTTTAA 620640
ATGCAGAATG GGTTAATGG GAAATAAAGT TTCAGTGCAA ATTACAGAAA AAATTGGAGA 620700
TATAAAAGGT TTTGATTAT TAAAAGAGCT TACAGAAGAG GTTGAATGAT AGTTGTTTTA 620760
TTTATTAAAA CTAAATTAT TAAGAGGTTG AATTATGAGT GTAGATGAAA AAAGTGATAA 620820
TGGAGAAAAG CCGGAAATAA AGGGGGTTAA GCTTCCCGAT TTAATTGATA CTTTACCAGA 620880
GGGGGTTGAT CCTAGTAATT TTGGGCTTTT AATGGATGTT TCTATGCAGC TTAGTGATA 620940
GCTTGGAAGA ACAGAGCGCA AAATAAAGA CATACTTGGC ATGTCTGAAG GGACTATTAT 621000
TACTCTTGAC AAAGTTGCCG GTGAGCCTGT GGATATTTTA GTAAACGGTA AAATAGTTGC 621060
CAAGGGAGAA GTAGTTGTAA TTGATGAAAA TTTTGGAGTT AGAATTACTG AGATAATTAA 621120
AACTAAAAAT GAATAATAAA TTTTATTTT TAGTTTTTTT ATCGTTTTTTT AATTTTTTTT 621180
CATATGCTAA TTCACAAGAG CAGGTAAATT CAGCATCTAC CGATTTAGAA AATGAATCTA 621240
GCTTGCCAAT CTTTGAAGAG GATAAGGCAA ATTTTGTTAA CAATGATAGT ACTCAGCCAG 621300
TTTCTATTTT CAATATTTTCG GATTTGCTTA AGATAGTTTT ATTTTTACTT ATTGCTTTTT 621360
TTATCTTTTT CTTATTAAAG AAGTTAATTT TTTATTCAAA AAAAGCAAA TATGAACAAA 621420
ATTCTAATTT AATTAAGGAG CTGTGTTTTT ACGAGATAGA TGTAAAAAC TCAATAAGAA 621480
TCATAACAT ATTAGACAAT GTTTATATAT TTTTAGTTTC TAGTAATTCT TTTACTTTAC 621540
TCAAAGAGAT TAAGTCGGAA GAAGAGCTGG AAGATTTAAA ACTTAGGCTT AGCAAAATTA 621600
ATGATTCTGC CAAGAAAGAT TCTTTTCAGT CAATCTTTAA GAAATGTTG CTCAAAAAG 621660
AAGAGATTCC TTCTTCTGGG AATGATTATG TTAAACTTGA GGAGAAAAT GAGGCCTCAC 621720
TTAAGGATAA ACAAGATAGA TTAAAAAAT TTTAGAGGGT TTATTTTGAG AAAGTGTTTT 621780
AATTTTTTTT TATTTTTTAG TGTAACAAGT TTATCTTTTG CTCAAACAAA ATCTTTGCAG 621840
ACTACTAATG GTCTTAATTT CCCGTTTTTA AATTTTGACA GTATTGGTGG TTCAGAGATA 621900
GCTTTTTCTT TGCAGCTTTT GATTCTATTA ACCATTATTA CCCTTTCTCC AGCTTTTTTA 621960
GTTTTAATGA CTTCGTTTTT GCGAATATCT ATAGTTTTGG ATTTTATTAG GCGTGCTTTA 622020
TCTCTTCAAC AATCTCCTCC TACTCAGATA GTAATGGGAT TGGCTTTATT TTTAACCATT 622080
TTTACTATGT GGCCAACTTT TAATTCTATA TATGAACAAG CTTATTTGCC CCTTAAAGAG 622140
TCAAAAATAA ATTTTAATGA ATTTTATAAC AAAGGAATTG CTCCTCTTAG AATTTTTATG 622200

TATAAGCAGA	TGTCTGATGG	GCGTCATGAA	GAGATTAGAT	TATTTATGAG	TATGAGTAAT	622260
TATGATCGAC	CAAAAAATTT	TAGCGAAGTG	CCAACGCATG	TTTTAATTGC	AGCCTTTATT	622320
TTACATGAGC	TTAAAGTGGC	TTTCAAGATG	GGAATTTTAA	TATTTTGTCC	TTTATAGTT	622380
TTAGATATTA	TTGTTGCTTC	TGTTTTAATG	GCTATGGGTA	TGATAATGTT	GCCCCCTGTG	622440
ATGATATCTT	TGCCTTTTAA	GCTTATTCTT	TTTGTAATGG	TAGATGGTTG	GACTTTAATT	622500
ACTAGTGGTC	TTATTAAAAG	TTTTATGTAA	GGTTATATAT	GACTGCAGGA	CACATTCTTT	622560
ATTTAATTAG	AATTTCTATT	GAAAACATTA	TTATTTTATC	AGCCCCAATG	TTGATTATAG	622620
CTCTTATAGT	TGGTCTTTTG	ATTTCAATTT	TTCAAGCCAT	TACTTCAATT	CAAGATCAAA	622680
CTTTGAGTTT	TATTCCAAAG	ATTATTGTTA	TACTTTTAGT	TATTGTGATT	TTTGGTCCTT	622740
GGATTTTGAA	TAAGCTTATG	CAGTTTACCT	ATATGATTTT	TAGTCAATTG	CAAAATGTTT	622800
AATTTATGAC	TAATTGTACT	ATTGGGATGA	AATTTTGAAT	TTAAATTTTT	TGGTTTTAAA	622860
ATCTTTTACA	ATTTTACCTG	TGTTGGTTAG	AATTTTATG	TTTTTAAAAT	TTTCTCCATT	622920
TTTTTCAACA	ATAAAAATG	GATATTTTAA	TTTTTTCTTT	TCTTTGATTC	TCTCCGTAAT	622980
TGTTGTTGAA	AAGATTAAAA	TTATTTATCC	TTTAGACAAT	ATGCTTTCTT	TTGCGTTAAT	623040
TTTATTAGGA	GAAGCTATTT	TAGkTCTTAT	TCAGGCATTT	TTGTTAATA	TAATTTTTAA	623100
TGTTTTTCAT	TTGGTTGGAT	TTTCTTTTTC	TAATCAAATT	GGGCTTGCTT	ATGCAAATAT	623160
TTTTGATGTT	TTTTCAGAAG	AAGATAGCAT	GATTATTTCA	CAAATTTTTG	CTTATTTGTT	623220
TTTGCTTTTG	TTCTTATCAA	GCGATTTTTT	ACTTCGTTTT	TTGTGATTG	GCATACATGA	623280
TTCTGTTTTG	AACATTAGGG	TTGAACATTT	GGTCAATATG	AGAAATTCAG	GATTTGTCAA	623340
GCTTTTGCTT	ATGTCTTTTG	GATTTCTTTT	TGAAAAGCT	TTATTAATTT	CGTTTCCAAT	623400
ATTGTCTTTG	CTTTTACTTT	TTTATCTAGT	ATTGGGAATA	CTTTCAAAGT	CATCGCCTCA	623460
AATTAATTTA	TTAATAATTA	GCTTTTCAAC	CTCGCTATTT	TTAGGGTTGT	TAATTTTATA	623520
TATTGGATTT	CCAAGCTTAG	CAATATCTTC	AAAAAGAGTG	ATTGAACTTT	CACTAGATTC	623580
TCTTGCTAGT	TTTTTAAAAT	TGTTTTCTAG	AGTTTTAAAA	TAATGATAAA	AGATGAATTT	623640
TTGATTAAAA	GTTGGTATAT	TCCCCTTGAT	TTTTTTTCCG	CAGATGATGA	GGGAAGAACC	623700
GAATTACCTA	CTGACCAGAA	AAAGCAAAAA	GCAAGAGAAG	AAGGCCGGGT	ATTAAAGTCT	623760
ACTGAAATTA	ATACTGCCGT	TAGTCTTTTG	TTGTTATTTG	CATTGTTTTT	TTTCATGCTT	623820
TCTTATTTTG	CTTTAGATTT	AATAGCTGTT	TTTAAAGAGC	AGGCCATCAA	GCTTCCTGAA	623880
GTTATGCGTA	TGAGTGTTTA	TACTATGGGT	TTTGCATATA	TTAGATCTAT	CATGGGGTAT	623940
GTCGTTTTGT	TTTTTTTCGC	ATCTTTAGCT	GTTAATTTTT	TTGTTAATAT	TATTCAGTA	624000

GGCTTTTTTA	TTACTTTTAA	ATCTTTGGAG	CCAAGGTGGG	ATAAAATTAG	TTTTAATTTT	624060
TCCAGATGGG	CAAAAAATTC	TTTTTTTTCA	GCAGGGGCTT	TTTCAATTT	GTTTAAAAGT	624120
TTGTTAAAAG	TTGTTATAAT	ATGCTTGATA	TATTATTTTA	TTATAGAAAA	CAATATAGGC	624180
AAAATTTCTA	AGCTTTCGGA	GTATACACTT	CAATCTGGAA	TTTCTATTGT	GTTAGTGATT	624240
GCCTATAAGA	TATGTTTTTT	TTCAGTAATG	TTTTTGCCAA	TTGTAGGGGT	GTTTGATTAT	624300
TTGTTTCAAA	GATCTCAGTA	CATTGAGAGT	TTGAAAATGA	CAAAAGAAGA	GGTAAAGCAG	624360
GAAAGAAAGG	AAATGGAAGG	TGATCCTTTA	CTTCGATCTA	GAATAAAAGA	GAGAATGAGG	624420
GTTATTTTAA	GTACCAATTT	AAGAGTAGCT	ATTCCTCAAG	CAGATGTAGT	AATTACAAAT	624480
CCAGAACATT	TTGCAGTTGC	TATTAAATGG	GATAGCGAAA	CAATGTTAGC	TCCAAAGGTG	624540
CTTGCAAAAG	GTCAAGATGA	AATAGCTCTC	ACAATTAAAA	AAATTGCAAG	AGAAAATAAT	624600
GTTCTTTTAA	TGGAAAATAA	GCTCCTTGCA	AGAGCTCTTT	ATGCTAATGT	TAAGGTTAAT	624660
GAAGAGATTC	CAAGAGAATA	TTGGGAGATT	GTTTCAAAAA	TTCTTGTGAG	AGTATATTCT	624720
ATTACTAAAA	AGTTTAATTA	GAGGTTCTAT	TGTTGGATGC	TAGAAAAAAT	TCTATATTAG	624780
GGTATTTGGG	GCTTAATAAT	AAGTCTGATT	TAATAATTTT	GGTCGGTTTG	ATATTTGTTG	624840
TTGCCGGTTT	TATTTTGCCT	CTTCCTGCAG	TTATTTTGGA	TGTTTTGATT	ACGGTTAATT	624900
TAGTAATAAG	TCTTTTAATT	ATTTTAATTG	TTCTTTATTC	TAAGAGATCT	CTAGATTTCT	624960
CTGTTTTTCC	CACATTACTG	CTTGTGATGA	CTATTTTGGG	ACTCGTTCTT	AATATTTCTT	625020
CTACTAGGTT	AATTTTAACC	AAAGGTATAA	ATTTTGATGG	GCAAATGATA	AGAACATTTG	625080
GGACATTTGT	TGTGGGTAGT	TCTGGAATTC	AAGGACTTGT	TATTGGATTT	ATAATATTTA	625140
TAATAATCAT	TGCTGTTCAA	TTTATTGTAA	TTACCAAGGG	AGCAACAAGG	GTAGCTGAAG	625200
TTGCAGCTCG	GTTTGCTCTT	GATGCACTTC	CTGGCAAGCA	AATGGCGATT	GATTCTGCCT	625260
ACAGTTCTGG	AAATTTGACA	GAAGAAGAGG	CTACAAGGCA	AAAAAACGAT	TTACAATCAG	625320
AAGTCAATTT	TTATGGTGCA	ATGGACGGAG	CTTCTAAATT	TGTATCAGGA	AACGTTAAGG	625380
TTGGATTTTT	AATAACTCTT	ATAAAATATC	TTGGTGTTT	GTTAGTGGGA	ATAACTTTGC	625440
AAGGTC'TTAA	CTTTAACGAA	GCTCTTAACA	ATTATGTTTC	ATTGACAGTT	GGTGATGGGC	625500
TTGTGTCTCA	ATTGCCATCT	CTTTTAATTT	CAACGTCTAC	AGGCTTGATT	GTTACTAGGT	625560
CGATTTCAAA	AAATAGTTTT	GGCGGCGAGA	TTTTTGATCA	ATTCACAAAT	CATTTAGGCA	625620
TTTATTGGAT	TGTTTCCGGG	TTTTTGCTTT	TTTLAGCTTT	TCTTCCGGGA	TTTCCAACCC	625680
TAATTCTTAT	GTTTTTAAGT	TTGTCAATTG	CATTTTGGC	TTATTCTCTT	TCAGGAATAA	625740

GACAAAAAGA	AGAAATAGAT	AAAAAATGA	AACTTGAAGA	AGAGCAGGCG	TCAATTTATT	625800
CAGACAAAGA	TGTTTCTCCT	GTTGTTCCGC	TTGATCCATT	AGCTCTTGAG	ATTGGATATA	625860
ATCTTGTTCC	AATAGTTGAT	GATACAAAAA	CTTCTGAGCT	GCTTGATCGT	ATTGTTAAGA	625920
TAAGGCGTGA	GATTGCATTT	GAATTTGGAA	TAGTTGTGCC	CAAGATTAGA	ATAGTTGATA	625980
ATATGCGACT	TGAGCCCAAT	GCTTATTCTT	TTAAACTAAG	AGGAGTTGAA	GTTGGGCGAG	626040
GCGAGATTAA	GCTTGGCAAA	TTTTTAGTGA	TAAATGTTGG	AATTGATTCT	GGAATAGATG	626100
GAGATCTTGT	TAAAGATCCT	TCATTTGGAC	TTCTTCTCT	TTGGGTAAAT	GATGATGGGC	626160
GAGAAACTGC	TGAAAAATTA	GGATATACTG	TTGTAGATCC	TCCTTCAATT	ATTGCTACTC	626220
ATATGACAGA	ACTTATTAAA	AGACATTCTT	ATGAAATTTT	GACTCGTCAA	GATGTTCAAA	626280
ATACTCTTGA	TGTTTTTAAA	AAAGATTACG	GAGCTATTGT	TGAAGAGGTT	CTTAAGAATT	626340
TTTCGGTTGG	CGAGATTCAA	AGGGTTTTAC	AAGGTCTTTT	AAAAGAGCAG	GTTTCAATTC	626400
GCAATTTAGT	TACAATTTTT	GAAACAATTG	CAGATTTTAC	AAGTATTACT	AAGGATATAT	626460
TTTTCTTGAT	TGAGAAATGT	AGGCAATCGG	TTGGAAGGCA	AATAACTAGT	GGATATTTAG	626520
ATTTAAATTC	TGAGCTTAAT	GTAATAACTT	TAAACCCAG	TTTTGAGCAA	ATGATAATTG	626580
ATTCTCGTGT	AGAATCCAAT	CATGATCTTA	TAAGTTCAAT	TGATCCTAAT	TTAAAACTA	626640
AATTTATTTA	TGAACTTTTC	AAAATTGTAA	ACGAAGTTCA	AGCAGAAGGT	TTTTATCCAG	626700
TTGTTCTCTC	AAGCGAATCG	TCAAGACCTA	TAATAAAAGT	GATAACAAGT	AGAGAGATTC	626760
CAGATCTTGT	TGTTATGTCT	GTTTTAGAGG	TTCCCCAAAA	TATTAAAGTT	AATGTTCTTA	626820
AAACAGTAGA	GGTTGAAGAA	TAATATATGG	TTCAATATTT	TACAGAAAAA	GGTCCAACCTT	626880
ATAATGAAGT	CATAGAAATA	ATTAAGAAAA	AATATGGTAA	GAATGCTAGG	GTTATGACTT	626940
ATAAAACCGT	TCCCCATGGG	GGGATTTTAG	GTTTATTTAG	CAAAGATTGG	GTTGAAGTTT	627000
CAGGTTATGT	TAGATATGAC	ATTGGTAATC	AACAAATTAA	TGTTGAAGAT	GAAAAGCGAA	627060
AGATTCTTCA	AAGTATTAAA	AGAGAAGAAA	ATTCTTCAAT	TGAAGATGTG	CTTAAAGAAG	627120
TTAAGTCTCT	TAAACAGAA	CTTGCTCATA	AAAAAGAAAA	TATTAATCAT	CCAACAATTA	627180
CAAAAATTGA	AGACATTTTA	AGAGAAAAATG	ATTTTCTGA	AAATTATATT	AAAGACATTA	627240
ATGAGTTTAT	TAAGAGAGAA	TTAGTTTGT	CAGATCTTGA	TGATTATGAA	AGGGTTAGAG	627300
AGGATGTTGT	TTTATATATT	GCAAAGACAA	TTAAATGTTT	AGGATCTATT	ATTGATAATC	627360
TTAAGAAAAG	GGTTTTTATT	TTAGTTGGTC	CAACAGGTGT	TGGAAAAACT	ACCACAATTG	627420
CAAACTTGC	AGCAATTTAT	GGTATTAAATG	GAGAATCTAA	GAGTTTAAAT	ATTAAAAATTA	627480
TTACTATTGA	TAATTATCGT	ATTGGAGCTA	AAAAACAAAT	ACAACTTAT	GGTGATATTA	627540

TGGGTATTCC	GGTTAGAGCA	ATTGAGTCTT	TTAAAGATTT	AAAAGATGAA	ATTACTGATT	627600
CAAAGGATTT	CGATCTTATA	CTTGTTGATA	CAATTGGTAA	AAGTCCCAA	GATTTTCATGA	627660
AGCTTGCTGA	GATGAAGGAG	CTTCTTAATG	CTTGTGGAAG	GGATGCTGAA	TTTCATTTGG	627720
CTGTCAGCTC	TACCACAAAA	ACATCAGATG	TCAAAGAAAT	ATTTACACAA	TTTTCTCCTT	627780
TTAATTATAA	AACTGTGATT	TTTACCAAAG	TGGATGAAAC	CACTTGTGTT	GGAAATTTGA	627840
TAAGTTTGAT	TTATGAAATG	AAGAAGGTAG	TTTCTTATGT	TACGGATGGG	CAAATTGTTC	627900
CTCATAATAT	CAGCGTTGCA	GAACCACTTA	CTTTTATTAG	AAGAATAAAT	GGCTACAGAA	627960
TAAGCGATGA	TGCAGAGTTT	ATTAAGAAGA	TAAAAAGTAA	ATCTTATTAT	TAAGGAAAGT	628020
TATAATGGAA	GATCAAGCTC	AAAGTTTAAG	AGATATGATG	AGATTAAATG	GTAAATTTAA	628080
TTTTTCAGTT	GATGAGAAAG	TTCAAAACAG	CAAAACAAGA	TTTATTGCTG	TTAGTAGTGG	628140
CAAAGGCGGT	GTTGGTAAAA	GTAATATTGC	AATTGGACTT	GCTCTTAAAT	ATTCTGAGCT	628200
TGGTAAAAAG	GTGTTAATAC	TTGATGCTGA	TATTGGAATG	GCTAATGTTA	ATATTTTGCT	628260
TGGAGTTATT	CCCAAGTATA	GTATATATCA	TATGATTGCT	CAAAGTCGTG	ACATCAGAGA	628320
AGTAATAACA	AAGACCGAGT	ACAATATTGA	TCTTTTGGCC	GGTGCTTCTG	GTACAATGGA	628380
GCTTTTAGAT	CTCTCTGATG	TTGATGTAA	TAAATTTATA	AAAGAATTAT	TAAAAATATA	628440
TGAATATGAT	ATAGTTGTAA	TAGATACTAG	TGCCGGAATT	TCAAGACAAG	TTATTTTCATT	628500
TTTGCTTTCT	AGTGACGATG	TTGTTATTGT	TACTACTCCA	GAACCCACTT	CGATTACTGA	628560
TGCTTATGGA	ATAATTAAGG	TTTTGTCTTA	TAAGATGGAG	AATTTGAAAA	ATTTAAGGCT	628620
TATTGTTAAT	AGAGTAGCTA	ATGTTAGCGA	GGCCAAGGGA	GTTGCTAAAA	AGGTTATAGA	628680
TATTTACAGG	CAATTTTTAA	ATTTAAATAT	TGATTATTTG	GGTCATATTT	ATGAGGATCA	628740
AAATATTAGA	AGTTCTGTTT	TTAAGCAAAA	ACCTTTTGTT	TTGGTAAATC	CAAATAGCAA	628800
AGCTAGCTAT	TGTCTTGATT	CTATTGTTGC	CACCCCTGAG	GAGGTTTCTC	TAGATAATAG	628860
AAAAAGAAGA	GGGGTTATAG	GTTTTATATT	AAGATTTTTT	GGTGTGGAAT	AAGACATTAT	628920
GTTTATAAGC	AGGGAATTGA	AGTATATTTT	ATTAAC TAGT	GTGTCAGCAC	TGTTTATTTT	628980
AGCAGTTTTA	GGATTGTTTT	GTGGTTTATC	ATTTTTTACA	ATCTTAGTGA	GATCTTTATT	629040
GCAGTTTGTA	TTTTTTTTTT	TTATTGGACT	TTAATTGAA	TATATCTTTA	AGAAATATTT	629100
GTCGAATCTT	TTTTCAACGG	AATTGTCTGG	CAATATGGAA	AATAAACCTC	AAGATGATAA	629160
GAAGAGTGAT	AAAGATTTTA	AAGAGAATCT	TGATTTTCAA	AATAAAAATT	CTCTTTATGA	629220
GAATTCTCAA	AATATCAGTA	GTAGTGGTGA	TTTTATAGAA	GAGGTAAAA	AGTATAAATT	629280

TGAGACGGAA	GACGTGAGTA	GAGGGAGTGA	CAAAAATAAA	AAAATGTCAT	TTATTGAAGA	629340
TAATGATCCA	AAAGTTGTTG	CAGATGCTAT	TAAAACTTTA	ATGAGCAAGA	AGGAATAAAT	629400
ATGGATGACA	GGGCTATAAA	TTTTTCTGAA	CTTTGTGATA	AGATGCGATC	TTACTTAGAA	629460
AGAGAAAGTC	ATGTTGATTT	AATGGAAATA	GAAGCAGATA	CTCTTGAAGA	GGCCTTAAAT	629520
GATGCTTCTT	TGGAGCTCTC	GGTACCTTAT	AAAGAATTAG	ACTATGAGAT	TTTGTTAAAA	629580
GGTAGTAATG	GTATATTGGG	ATATGGGAAG	AAAAAATGGA	AAATAGTTGC	CTATAGGAAT	629640
TCTTCTAGCA	AGCCTAAAGT	GTCCTCTTGAT	TCAAAAAATG	ATTCAGGTGA	AAAAGAAGTT	629700
ATTTTCATCAG	ATGGTGAATT	TTTTATCAGG	AAATCTTCAA	AAGGTGTATT	TCTAAAGGTT	629760
ATCTCACCAA	AAGGACAAGG	AATTCCTATT	AAGTATCAAG	ATGTTATTTT	TAAATTAGAA	629820
TTGCATAGCA	ATATTGAAAA	TTTCAATAAA	GACATTGTGA	AAGGTATAGT	TGAGAATGCT	629880
AGTGGATATT	ATGAAAAAAT	TGCTGATTTT	GAATCTGATC	CTTCTGAAAA	TGTTACAATG	629940
ATGGTTCAAA	TATCAGAAAA	TTCAATGTCG	GTTACCATTG	AATTTACTGC	GCCTGGAATT	630000
AATGGAGCTG	AAATTTTTGC	ACAAGATATT	TTCAATATTC	TTAGAAAATA	TGGAGTAATA	630060
GATATTGCAA	TACTTAAGGA	TAAAGTAGCA	AAATTTGTGG	ATTATCCTGT	TTATGGCGAG	630120
CCTGTTGAAC	TTGCAAGGGG	TCTAGAGCCA	GTAAAGGGTA	AGGATTCTTA	TATTGATTTT	630180
ATTGTTGATG	AAAATAATAG	GTTTGGTGAG	TATGAGGTTT	CAAGCATAGG	ATTTAGAAAT	630240
GTAATTGAAG	GCGAGGAGTT	GGCCAGAATT	ATTCCTTTTG	GCAAAGGTGT	AGATGGTTAT	630300
ACCGTTTTTG	GTAAAGTGTT	AAAATCAGAG	AGTGGGCAGG	ATATTGATTT	TATTTTGGGC	630360
GAGAATACTT	TTAGAGATGG	TTATAAAATT	CGGGCAAAAT	GCAATGGGTA	TATGTCTGTT	630420
TCAGATGGTG	TAATATCTGT	TCATAATATT	TATTTAGTCA	AAGGTGATGT	TGGACCTGCT	630480
ACTGGAGATA	TAGTAAATAA	TGGAATGGTT	CTTGTGCAGG	GCAATGTTTT	AGATGGATAC	630540
AATATTATGG	CCAAAAGTGG	AATAGAAGTG	AAAGGATTAG	TGGGTCGGTG	CAATTTAAAA	630600
ACGGATGGGT	CTATTATTTT	TCATAGCGGT	GTAAATGGTA	AGGGTGATTC	TAAAATTTAT	630660
GCACGGGGTA	ATGTTAGGGC	TAAGTTTTTA	GAAAATGTCA	CCTTAAATTG	TGGTGGGGAA	630720
GTTGAAGTTT	TAAGGGGTAT	TGTTAATTCT	TCAGTTTCTT	CTAAAAGAG	AGTTCTTTGT	630780
ATTGGTAAAA	AATCAAAAAT	AGTTGGTTCT	AATGTTTGTG	CAAAGAAGA	GGTTAGGGCT	630840
TATTCTATAG	GCTCTGATAG	AAGTTGTGAA	ACCTGTATTG	ATGTTGGCTA	TGATCCTGAA	630900
ATTAAAGATT	TACTAACTAG	GTTTACTAGT	CATCTTGAAA	AGATTGAAAA	GCGATTAGAA	630960
GTTTTAACTA	AAGATATTGT	TGCTTTAAAA	AAGAATATTG	TGCTCATTAC	AGATAAGGCA	631020
GAAAAATCCT	TAAAGATTGA	TAGTTACAAT	GAATTTGTTA	ATGAGAGTAA	AATTCCTAGA	631080

ATGGAAATAA	AAATGATAGA	GGCTAAGCGA	ATTAATTTGC	AAAATGAGCT	TGAAAATACT	631140
AAGATAGAGG	GTAAAGTTTC	TGTTGAAAAT	ATAGCTTGTT	CAGGCGTTAA	GCTTTATATT	631200
AAGAATGCTT	TCTATGAGCT	TTCAAAAGAT	TATAACAACG	TTACTTTTAT	AGAGGATGAT	631260
AATTATATTA	AAGTTATGAC	CTATATTCCT	TTTAAGTCTA	GGTGAATAAT	TTTTAATATA	631320
AGGATTTGTA	TATGGATACA	TTTGAAGTTT	TTAAAAATGTC	TGTTGTTGGA	TCTTTTAAAG	631380
CTAGACAATT	TTTAAGTGAA	AGTGAAAAGC	ACAAAAGATT	AAAAATTAAT	CAAAATGCTA	631440
GATTTAGATT	TTTAAGAGAT	TGTCATACTG	ATTCTGAGGT	TGGCAATGTA	TGTGTAGTTA	631500
ATAAAGTAGG	GGATAATTAT	TTGCTTTCGT	TTCCAGTTAA	AAAAAATAAA	AATGAAGAGA	631560
AGGTGATGCT	TAGTTTATAT	CCTGATAAAT	TTGAAGATCC	TAAAATTGGT	AAAAATGTTA	631620
ATATTAAGAG	ATAAAATGTT	TTAGGGTTTT	TATATGTTTA	TTGTTTTTTA	TCTTATTTTA	631680
ATTATATTTA	TTTTTATATA	TTTTCATGTG	TATATTAATT	TGAAAATAAA	ATCTAATAGC	631740
ATACTTAGAA	AGTTTAAAAG	TGAGGTAGAT	AAAACAATTA	TTGAAATTAA	TCAGGCTACG	631800
GATAGAAATA	TAAATATTAT	TGAAATAAAA	ATTGAAAGTT	TAAATAGAAT	CATCAAAGAG	631860
GTTGATGAGA	GAATTGAAAT	TCTTGACCAG	AGGTTGTTAG	GGTTTAATAA	TAGCTCTATT	631920
CCTGGCAATA	GCCCTTCTAG	TTTTGGATCG	AAAAGTGATG	GAATTTATAA	AAGTAATTTG	631980
GATTATTCTA	TGCCTACTAT	TGAAAAAAT	ATAATAAAAG	AAAGTTATAA	TGTTTCGAAT	632040
CAGATTATTT	TACTTCATGA	ACAAGGTATG	TCTTTTGAAG	CTATTGCTAA	AAAGTTTAAG	632100
TTAGATTTAG	GTGAGGTTGA	GTTGATTATT	TCAATACATA	GGGGAGGTGT	TCATGAAAAA	632160
ATGGATAGGT	ATTGATCTTG	GAACCACAAA	TACTGTTGCA	TCGTATTTTG	ATGTTAGTTC	632220
TAAGATAATA	TTAAATGAAA	GGGGTGAGCG	AATAACCCCT	TCTATTGTTT	CTTTCTCAGA	632280
TAAGGATGTT	CTTGTTGGAA	GTGCCGCTAA	AAATCAAATA	TTAGTTAATC	CTCAAAAAAC	632340
ATTTTATAAT	TTTAAGACCA	ATATAGGCTC	TAATAATTTT	TATAAAGTAG	ATGGTGAATT	632400
TTATAAAGCA	GAATATATTT	CAGCACATTT	GCTCGCTAGT	GTTAAAAGGA	ACGCTGAAAA	632460
ATTTTTAGAT	GAAGAGATTG	AAAATGCTGT	AATAACAGTC	CCTGCCTATT	TTTCTGAGAT	632520
TCAAAGAAGA	TGTGTTGTTG	AGGCTGCAAA	TTTTGCTGGT	TTGAATTGTA	AGGCCATACT	632580
TAATGAACCA	ACCGCAGCTG	CTATTGCTTA	TGCCTTTGAA	AGACAGATTG	ATGGAATTTT	632640
TCTTATTTAT	GATCTTGGGG	GTGGAACTTT	TGATGTAACT	CTTATGGAAA	AACAAGGCGA	632700
CACCTATACT	GTTCTTTCGG	TCAAAGGGCA	AAGTCGACTT	GGAGGTAATG	ACTTTAATAA	632760
AATCATTGAA	AAGTATGTTT	TAGATAGTTT	TAAAAATAAA	TATCCTGATT	TTAATCTAGA	632820

AGATATTTTT	CTTCTAGAAC	AGTTAAGAGA	GCGAATTGAA	GAGGGTAAAA	AAAATTTATC	632880
TGTTATGGAA	GAGGTCGACA	TTACTTTGCT	TTTTCTTGAT	GGCAAGCATT	TGAATTATAA	632940
TCTTAAAGG	GATGAATTTA	ATTCAATGAT	AAGTGAATAT	ATTGACAAAA	CTATTCAGTT	633000
ATCTATGGAA	TGTATTGCTG	ATTCTGGGGT	TGATATTAGT	AGTGTTTCAA	AAATCATACT	633060
TTCTGGTGGT	TCAACAAGGA	TCCCCTTGAT	TGAAAAAGTT	TAAAGGAAT	CCTTTCCTTC	633120
TGCTACAATT	TTAGATGCTT	TAAATCAAGA	TGAAGTTGTA	GCTATTGGCG	CAGGTATTCA	633180
TGCTTTTAGT	CTTTCTAGAA	ATGATTCTGT	TATTAAGTTT	AAGGATGTAA	CTCCTTATTC	633240
TCTTGGACTT	GAGATAAAGG	ATAATGAATT	TTTTACTCTA	ATAAGAGAA	ATACTGCTTT	633300
GCCAATTTcT	AGAAGCAAAC	TATTTACGAC	TACTAATGAT	TATCAAGATG	AAATTGAGAT	633360
TCACATACTT	CAAGGTGAAT	ACAAAAAAGC	CTCTTTAAAT	TATTCTATAG	GTAGGTTTTTC	633420
CTTTGGCAAT	ATTCAAAAAG	CTTTAAAAGG	AATTCCTCAA	ATTGAGGTAC	TTTTTACTTT	633480
AAATGAAAGT	GGTATTTTGA	GTGTTAATGC	TAAAGATTTA	GAGACCAATT	CTTCTAATTT	633540
TATTGAAATA	AAAATTACAA	GTTCATCTGA	TAATGTAGCA	AAAGAAAGTC	TTTCAAACAC	633600
TTTTACAAGT	ATTATTGATT	AAAAACTCAA	AGAAACAAAG	ATATTTTTTA	AAAGTAATAA	633660
ATTATTTTTT	CCAATATATT	ATCAATTTTT	ATAAATCCGT	AATCTCTTGA	GTCTAATGAG	633720
ATCTGTTTGT	TTTCTCCTAT	AACTAAATAG	TGGTCTTCAG	GAATTTTTTT	AGTATTTTTT	633780
TTTAAAATAT	TTTCATCTAT	TTTAAAGTTT	AAATCATGTA	TGCATATTGT	ATTTTTTTCT	633840
ATTTGTTTAA	ATTTTTCTCC	TGGAATTGCA	AAAATTTTTT	TAATGGCAAT	TTTGTTTGTT	633900
ATGGGATCTT	TAATAAGCAC	CATTTCAATT	TTTTGGGGGG	TTTTCCATAA	TAAAAGGTAT	633960
TTTTGGTGCT	TTTTAATCCT	AAGTCCATAT	GCAAACCTGT	GATTTACAAT	CCAATTTTTT	634020
TCAAATATTG	CTGGGGTCAT	TGATTGCGCT	TTTACTATGT	AAAATGATAA	GAATAACTTT	634080
ATTAAGGTTA	TTAAAAATAA	GCAAGCGGCT	AAAATCGACG	CTAGTTCATA	TTTGTGAGCT	634140
TTAAATATTC	TCATAACTTT	TAAACGATGC	TTTCATTCAA	ATGCAATTTT	CTATTGTATA	634200
ATGAAATAGC	ATGTTATGAT	TATACCAAAA	AAAAAGCAAA	GGGTAGAAAA	ACGTAAAAAA	634260
AATTTTTTAT	TCAATAGCAA	AAAGAGTGTT	AATTTTGAAT	TAAAAGATTT	TGCAATATT	634320
TCTAATATTG	GTAAAAGAAG	AAAAAAAAGT	TTTAAGATTA	AGAACTTCTT	TAAAAAATAA	634380
ATCAATTTTT	TTAAAAAAGT	TTCTTTATTT	TTCTATAAGC	TTAAAATACA	AAATATTAAT	634440
CATTATGAAT	ATAAATATTA	TTACAAGAGC	TTGAGAGATA	AAGTTTTTGA	TATCTTTAGT	634500
GTAAGATTCG	ATTATAAACT	TGTTTTTAAG	CTTAATGCAA	TAATCTTTAT	TTTTATATTA	634560
ACATTTTATA	TTAACATTTT	TTCTTATTAT	GGCTCGTATG	TTTTTTTAAA	TAGGCTTTCT	634620

TTGCCCCAAAG	ATTATTTTAT	TGATACATTT	TTATATTATA	GTGATCAAGA	TATAGCTCAA	634680
ATTAGTAGTT	ATTTACCTGA	ATCCAATGTT	TCTGCAAATG	TTCCTGGATT	TAAAAAAAAT	634740
TTTGTATTAA	AGGTATTTGA	TCATAAAATT	AAGCCTGGAG	AAACGCTTTC	GCATGTTGCA	634800
GCTAGATATC	AAATAACCAG	TGAAACTTTA	ATTTCTTTTA	ATGAAATTAA	AGATGTAAGA	634860
AATATTAAGC	CAAATTCAGT	TATTAAAGTT	CCCAATATGA	AAGGAATTGT	TTATATTGTT	634920
AAAAAAAATG	ACTCTATCTC	ATCTATAGCT	AGTGCTTATA	ATGTTCCCAA	GGTTGATATT	634980
TTAGATTCTA	ATAATCTTGA	TAATGAAGTT	TTATTTTATG	GGCAAAAGTT	GTTTATTCCT	635040
GGGGGAAGAT	TGCCCCAAGA	TTTTTTAAAA	GAGGTATTAG	GGGAGACTTT	TATTTATCCT	635100
GTGCAGGGTG	TTATTACTTC	GGGGTATGGC	TATCGACCAG	ATCCGTTTAC	AGGAGTTATT	635160
AGTTTTTCACA	ATGGAATAGA	TATTGCAAAT	TTAGCTAATA	CGCCTATTAA	AGCCTCAAGA	635220
GAAGGTGTTG	TTGTAAC TGC	AGGATTTAAT	GCGGGAGGGT	ATGGAAAATA	TATTGTCATT	635280
TCTCACAGCA	ACGGATTCCA	AACTTTATAT	GCACATTTGA	ATTCTTTTGC	CGTTAAGGTT	635340
GGAAAAAAAG	TTTCAAGGGG	AGCGGTAATA	GGTTATATGG	GAAGCACTGG	CTATAGTACG	635400
GGCAATCATT	TGCATTTTAC	CATTTTTAAA	AATGGTAAAA	CTGAAAATCC	TATGAAATAT	635460
TTAAGATAAT	GTTTTTCATG	TGTATTTGGA	TATGTTAATT	TTTTTAAGTA	TTTGAGCTAG	635520
TTTTTTTTCCT	TCTACTAGAT	CAATAAGTCT	TCCTTCAATC	ATTGTTTATG	CCTTTAAAGA	635580
GAATTTTGAT	GGAGCAATAC	AGAGTCCTTT	TATTTTATTT	TCTTTTATTT	TTGAAATGAA	635640
ATCTTTTAAAG	AATAATTCAC	CAAAAGTATC	TTGTTTCAGT	CTTACAAAAC	GCACTATTAA	635700
ATTTTCTTCC	CACTGATTGT	TAGCTAAGTG	AAAGTTTATG	TCAATAAATT	GTGTTGTTAC	635760
TTCAATTTATT	TTAGAATCTC	TTATTTGAAA	TTTATTTAAA	TATAGTTTTA	AAATAATTTT	635820
ATTTGCTATT	TTTTCAAAAT	TTTCTTTTGA	ACTGCGCAAA	TATATTCTTA	GGGCTATGTT	635880
TTCTGTTTAAAC	CTTTTGCTAA	ATTCCAATTT	TTCTTTAATA	TTTTTGTAAT	TTGGATCAAT	635940
CTCTTCAACT	TTGGTAAAAG	CTTCTGTAGC	TTTTTGATAA	TTTCAACAG	AGATTTGAAG	636000
TTCTCCAAGA	TTATAAAATA	ATTCAAGGAA	AGTTTTTTTA	GGCAAGTCGG	GTTTTACTTT	636060
TATTATTTCT	TTAATATTTT	GTTCTAATTT	TTCTAATTCT	TTATTTTTTG	AATGAATCTC	636120
AGATGTAATC	AATAAAGCCT	CATAAATCAT	TCCATCTTTT	TGTTTTATTT	TGTTGGCAAT	636180
CTCTAGTGCT	AGATGATCTT	GATTCATTTT	TGATAAAGAT	TTAGCATATG	CCAAAAGAGC	636240
TTCAATGTCTG	CCTTGTATAT	TTTTTTTTTAT	ATTGTTAAAT	ATTATAACAG	CTTGTCTGTA	636300
GCTTTCTAGA	TTAAATAAAAG	TTATTCCTCAG	GTGTTTTAGG	ACATCTTTAT	TATTTTTTATT	636360

AAAATTGTGG	ACTTTTTTAA	GATAGTATAG	AGCTTCTTTA	TACATTTCGT	TTTTTAAGAA	636420
TGCTACACCA	AGATAATAAT	TTGCATCTTC	ATCTGTTTTT	TTAATCAGAA	AAGCTTTTCT	636480
TAAATATTCT	AAGGCTTCTC	TGTTAAAAAT	TCTTTTAAGA	TTATAAAATC	CATAACTTAA	636540
AAAAGCTTTA	AATGTGTTTA	TTTCTTGGTT	TATTGGGTTG	TCTTCTATTA	ATTGGCATAA	636600
TTTTTTTGCA	TATTTTATGC	CATTTTCATG	GTCTTTATTT	TTATAGTAGT	AATTATTTAA	636660
AATTTCAAGG	GCACCTATTT	CGTTTGGATT	TGTTTTTAAT	AGGGAAATTG	CTCTTTCGAT	636720
TAATTTTCGC	GTTCTCTCAT	CATCTTTTTT	GATTTTCCCT	ATATTTTTAC	CTATTGTAAG	636780
TTTTAATGCT	ATTTTAAAAA	ATAAAAAACAC	TAAAATAAAT	ACTGTCAATG	AAGAGATTAC	636840
TATAAATAGT	GACAACACTC	GTATTGCTCC	TAAATTAAAA	ATATCCCATT	AATTGTCATC	636900
ATCATAGTTA	CTTTTAATAA	AAGTTATTTA	CTTAAAATAA	AAGTAATTTG	TAAGTTGAAT	636960
ATCACATTAT	TTATATTATA	TTATAGTTAT	AATAATAATG	ATAACTATAA	TTAGTGCGTA	637020
AGTTTGGTTT	CAATAAAATT	AACAAAGCAA	AGAGGTTATG	ATTTTTGAAA	GGGTTTTTAG	637080
CGATAAAATT	ATCTAATAAT	GAGTATTATC	CGGTTTTTAA	TTTAGATGAT	AGTTCGTGTA	637140
AGAGAATAAT	ATTGGGCAAG	GTTGCAGGTG	ATACCAGTAT	TAAGTTGAAT	TTATATGTTA	637200
GTGAATATGA	AGATTTTTTA	GATCCTTTTT	TGGTTGGTTC	TTTTTCTTA	GATAATTTAA	637260
AAAAGGAAAG	CTTGAGTGTC	AATGTTTATT	TTAAAGTTGT	GGATGAAATA	CTTTATGTTT	637320
ATGGTGAATC	TGATGGGATT	CAAGATAAAT	CGAAGTTTGA	TTTAAGCCTT	GTAGATTTTA	637380
ATCAAAATTT	AAAAGGATCT	AATAGGGGTA	ACCCTTTGAA	TGATTTTAAA	AGTGACATTG	637440
GCAGTGATTT	GTCTGTTGAA	AATTTGGGTT	CTGAATTTGA	TTTAAATTTT	GAAGAAAAAG	637500
ATGATTTTGT	TAAAAAAGAT	GTTTCTGATG	TAAGTATGCC	TACTATTAAT	TCTTTAGATC	637560
TAAAAACCGA	AGAAGACCAA	AAAATTGAGA	CAAATGTTTC	AGATTTTGAA	GATTTTGATG	637620
ATAATTATGA	CGATAGTCTT	GTTGATTCTA	AAAAGCTTAA	TTTAGAAAAT	AAAAAAGTTG	637680
AGTATATTGA	CGAGAAGTCT	TTAAATCTTA	ATAATTTTGA	GTTTCAAAAA	TTAGAAGAAT	637740
CTTCTTTAGA	AGAAGAAGAT	TTGCATGATT	TAAGCGTTGA	AGACATTATT	GCAGATATTG	637800
ATAAAGAGTT	AATAGATACT	TCAGATGAAG	ATGTTGAACT	AGATCTTAGA	GAAGATTTTG	637860
AGAATGATAT	GGTAAAAAAC	AATTTTAAAT	TAAATTCAAG	TGAGGGAATG	GTTTATTCTC	637920
CTATGTTATA	TTTGAGTCTT	ATTTCTCTTT	TTCTTTTGAT	ATTTTTTTCT	TTGTTTTTAG	637980
TTTTTTCAAA	AATTTTAAAA	CCTAGAGATT	TTGTTTCATA	TTACTTTGAA	TATGATAAAA	638040
ATAGAATTAA	GAGATATGAA	AAAGATCAAT	ATGTTTAATA	GAAGTTCTTG	TGTATTACAA	638100
AATTTTCTTT	TTCTTTTTTT	ATTTTAAAGT	TTAGTTTCTT	GCTTTGCAAA	AAAAGAAATC	638160

TCAGGCAATA	ATTTTATTAA	GGCGCATTCA	AAAGAGTTTG	ATTTAAATAA	TTTAAATTGG	638220
TTATGGAATT	TTGATTATAC	AAAAAAAAAT	TTTGATAAGC	ATTTTAACAT	AGATCCAAGT	638280
TCTTACATAT	ATGTTGCTTA	TTTATTTAAA	AAAATAGGAT	TTGAAGAGAA	ATTTGTAGAG	638340
TATATGAAAA	AGGCCATAGC	TAATGGAGAT	AGCATTGCAT	CCCAGTTTGC	TGGGATTAAG	638400
CTTATTGAAT	ATTTTAACTC	AGCAAAAGAG	TATTTTGCAT	CTGAATTGAT	TGGAGAGAAG	638460
CTTTATAAAA	AATACGAAAA	TAATAAATTT	ATTATACTGG	GGTACTTTAA	AAGTCTTTAT	638520
TGGCAAAAGA	AAAACGATAA	GGCACTTAGT	CTTTTAAATA	AGCTTGATAA	GATGAAATTT	638580
TCTGATTATC	AGGAAAATGA	AAATATTTTA	TTAAAAGCAG	TTCTTTACCT	TAATCTTTCT	638640
AATGTAAGTG	AGTCAAAAAT	TTATTTTAAT	GAGCTTTTTG	AGAACTTACC	TGCAAATTAT	638700
TTACATGTAA	GAGCTTATGA	TTATTTTATT	ATTGAAAATA	AGTCTAGGTA	TTTTGGTGCA	638760
AATTTTTTAA	ATCTTGTTAG	ATTTAAGTAT	GAAGTGGCAA	ATGGCAATTT	TAATGGTGCA	638820
ATAAATATAT	TAAATAAAAA	TGGTTTAAAT	GATTATTATG	ACAATAACAT	TGTATTAAGT	638880
GATGTTTATA	AGGCTTTTAT	TAGTTCTGGC	AAAGTTTCAA	ATGCTTTAAC	ATTTTTTAGT	638940
AAAATAAAGA	GCAAATATAA	AAATTATTAT	TTAGGTATTC	TAAACCTTAG	AGAGAAAAAT	639000
AATTTAGGAC	TTCTTCTTTT	AAAAGAATAT	CTTGAAGGTT	TAGATCTTAA	CAATGAGATT	639060
AACAGGCTTG	ATTTGCTTAA	TACTGCTTTT	AGCAATTTAA	TTTTTACTAA	GAGCGCAAGG	639120
GATTATTTTG	CCGAAAGTTT	ACCCAAGTTT	TATACCGAGG	GCGATAAAAA	AAATCTTACT	639180
TTTATTAAGA	TTTTAGAAGA	GTATATTTTG	GAATCAATTC	AGCTTGAAGA	CTATGGCAAT	639240
CTTTATAAGC	TTTATTCTAA	TGCTCAAAAA	GTTATTTCTA	ATTCTGTTTT	GTCTAAGCTT	639300
GCTTTTATTA	ATGCAAGGCT	TATATATCAT	AAATTAATTA	AACCTAACGT	AAGCGGAGAA	639360
TACAAGAGTC	TTTTGCATTC	TGCTGTTAAT	TATGATAAAT	GGTCTTATTC	TTCATTTATG	639420
AGTAGGTACT	TATTAGATCA	AAATATTGAT	GAATTTTTTA	CAGGTGGGTC	TGATATTAAG	639480
TATGAGCAAT	CCGATTATGA	GATTTTTTTG	GAAGGGTTTT	TAAAATTCAA	TCTTTGTAAT	639540
TATGTTAGAG	GGTTTATTTT	TGAGGATTTT	AGGAATGGAT	ATAAATTTTC	ACTTGATTTT	639600
TATCGAAAAG	TATACGATGA	ACTTTTAAAG	AGTGAAAATT	ATTACGATGC	AACTCTTGTC	639660
ATTAATTATC	TTGTAAATCA	AGATGAATCT	GCTTTAATGG	AGAATGACTA	TAAAAGACTT	639720
TATCCTTATT	TGTATGGATC	TTTGATAGAA	TATTGGGCTA	AAAGGAGAGG	GCTTGAAGCT	639780
AGTGTGTAT	TTTCTTTAAT	AAAAGCAGAG	AGTAGCTTTG	AAAAAATGC	TGTCTCAAAA	639840
CCGGGTGCTG	TTGGCCTTAT	GCAGGTTATG	CCATCAACAG	CAAATGATAT	TTCTAAAGAA	639900

CTTAAGTATT	TTAACTATGA	TTTAAAGATT	CCAAAAGATA	ATATAATAAT	TGGAACATAT	639960
TATTTAAAAA	AAAGAATATC	TACAACTGGC	AGTCTTTATA	AGGCTCTTGC	GTCTTATAAT	640020
GGGGGTATTG	GTAATGTTAG	AAAGTGGGAG	AAAAGTTATG	GACATTTGTC	AAAAGAGCTT	640080
TTTATTGAGG	CAATTCCTT	TAGTCAAAC	AGGAATTATA	TTAAAAAAT	ATTAGTTTAT	640140
TCGGTATTTT	ATGATGCTTT	GTATGAAAAG	AAGGGAATAG	ATTCAGTAAT	AGTTAAAATT	640200
ATGGGCGAAT	TCCCCAAAAA	TTAATATTGG	AGCATTTAAT	GACAAATATT	TTAAGTGCAA	640260
TTATTTTGGG	CATTATTCAA	GGCATTACAG	AGTTTTTACC	AATATCTAGT	TCGGGACATT	640320
TATTGCTTTT	TAGGCATTTT	ATAAATTTAA	AGCTCTCAAT	AATATTTGAT	ATTTATTTAC	640380
ATCTTGCAAC	AGTTTTGGTG	ATTATTATTT	ACTATCGTAA	AAGGATTTTG	GAGCTTTTTT	640440
TAACTTTTAT	TAGATTTTCT	TTAAGAAAAA	CTGTAAATC	TGATTTAACA	AACTTAAAT	640500
TAATATTGCT	AATATTGATA	ATAACCATTG	TTACCGGAGT	TGTTGGGACT	TTTATTTCAA	640560
AATACGAGAG	TATGTTTACA	TTGTCTTTTCG	TTTTAATTAA	TTTTATTATA	ACAGGGATTT	640620
TAATCTTGAT	GCTAGAATTT	AATTTTTTTAA	AAGTTGATTT	TAAAGGTAAT	ATTTTGTTAG	640680
CAGGAATTTT	TATGGGGCTG	ATGCAAGGCT	TGGGTGCGCT	TCCAGGAATC	TCTCGTTCAG	640740
GAATTACGAT	CTTTTCGGCA	TCGGTTATTG	GATTTAATAG	AAAAAGTGCA	TTTGAAATTT	640800
CATTTTTTATC	TTTAATTCCA	ATAGTTTTTG	GAGCGATTTT	ATTAAAACAT	AAAGAATTTT	640860
ATGATATTTT	TATGGTTTTA	AATTTTTTTTG	AAATAAACTT	AGGAGCATTA	GTTGCTTTTG	640920
TTGTTGGTAT	TTTCTCAATA	AATTTCTTTT	TTAAAATGCT	TAATAACAAA	AAACTGTATT	640980
ATTTTTCTAT	ATATTTATTT	GCACTTTCOA	TTATAGTTTG	TTATTTTGTT	AGAATATGAA	641040
AGATTTTTAT	CAGTATTTTC	AATTTTTGTT	TTTTTTCATG	CTTTCGGTTA	TTTCTTTTTT	641100
TCTTTTTGTA	GCATTAACCC	CTTTGAGCAA	TGTATTTGTA	TTTTTTGTTT	TCAATTTACT	641160
AGGGCAAATA	CTTCTTAATG	TTTTTTTCATT	TTTGTCAAT	TATTTAATAG	TATATCCAAT	641220
TGTTAATTGG	TACGCCTATA	AAAAACATAT	TTTTACTAAA	CGATTTATAT	TTAATTGGAA	641280
TTATAACGTA	ATATTGTTTT	TTACTTTAAT	ATTTTTTAATA	AAAATTAATT	CTAATGTTGA	641340
AAAATCTTAT	TTTATTAAGA	TATTTCTTAT	TAATTTTGGT	ATAGTATTGG	GGAATTTTTT	641400
TATTTTTTACT	CTTTTAATTT	TAGAATTTGT	TGTGTGGATT	TACTTAAATT	ATGTCTTTTT	641460
TAAGGATGTT	AATTTTATTT	TAGATACTTT	TAAATTTTTA	GAGTTTAAGA	TTAAAATTTT	641520
GTTTGAAAAT	ATATTAAGTT	ATTTTCCCTT	TTCAAATTCA	TTGGATGTAA	AAAAAGATAT	641580
TAAAGTTTAT	GGAGATTCTG	TAGATGATCT	TAAAGATTCT	CAAGTTTTTG	ATGAAAAAAA	641640
GAATATTATT	AATGATGAAG	AATATCAGGC	TTTATGGTCA	TTTAGCGCCT	TTTTAAGAAA	641700

CAATAAAAAG CCTTCCAATA TTAATTTAGA CAAAAC TATT TTTGAAGGCT CAGATCTCAA 641760
AGAAGCAAGC TCTTTAAATA AGGATATTTT AAATGAGAAT GCTTTAAATT TAGATGAAAA 641820
TG TAGATGAA ATTGATGAGT CTTGTGAGTA TAAATATTTA GACAATCTTG AGGATAATAA 641880
GTTAGTTATT AGTGGAAGG TTAAAGCCTG TGAGATAAGA ACTAAGGGCA TAATTAGTCA 641940
GGTCGCTATT TCTCATGTTT ATAACGAAAA TG TAGCTTTG AATAAAAAAA ATGATTCTTA 642000
CGTTATTGAT ATTTCAAGTTT TTGACCAGAA AGAGATTAAA AATGATGTAG AGGATATTGA 642060
ATATGATAAA GAAATTCAAA AGCAATCAAT GATTCTCCAG GAGACATTAA AAGAGTTTAA 642120
TATTAATGCT AAATTAATTG ATATTATTAA AGGCCCTGTT GTTACAATGT ATGCTGTTCTG 642180
TCCAGATAAG GGAATTAAGC TTTCTAAGAT TACTTCTATT TCTGATAATA TTGCCCTAAG 642240
GCTTGCGGCT ATTAGGGTTA GGATTATTGC TCCAATTCCT GGCAGAGAAG CTGTAGGAAT 642300
TGAAATTCCC AATAAAAGGC GTGAGTTTAT TTTAATTTCA GAGATAATAG ACAGCAAGGA 642360
ATTTAGAGGT GATTTTAGAA TTCCTTTTGC TCTTGGAAG GAGATTAGTG GCGAAAATAT 642420
TGTTTTTGAC CTTGTTAATT CTCCACATTT ATTAATAGCT GGTGCAACTG GGGCGGGTAA 642480
ATCTGTTTGT GTGAATTCTT TAATTGCTTC AATTATTTTT TCAAATCTC CAGATGAAGT 642540
GAAATTAATT ATGATAGATC CAAAATAGT TGAGCTTAAA CTTTTTAATG ATATTCCTCA 642600
TTTATTAACT CCAGTTATTA CAGATGTAAA GAGAGCCTTA GAGGCTCTTA GATGGTGTCT 642660
TGATGAAATG GAAAGAAGGT ATGTGCTTCT TGATAATTTA TTGGTAAGAG ATATTTCTTC 642720
TTATAATAAA AAAATAAAAG ATGAGAATTT GAATTTAATG ATTTTGCCAT ATCTTGTAAT 642780
AATTATTGAT GAATTTGCAG ATCTTATTCT TTCTGCAAGA AAAGATTTGG AAAATTTAAT 642840
TTCTAGACTT GCTGCAATGG CTAGAGCTGT GGGGATTCAT TTGGTTCTTG CGACCCAAAG 642900
ACCTTCTGTT GATGTTATTA CGGGCGTAAT AAAAGCCAAT TTTCCTTCAA GGATTTCTTT 642960
CATGGTGGCC AGCTCTATGG ATTCGAGAAT AATTCTTGGA TCTTCTGGTG CTGAAAACT 643020
TTTAGGAAAG GGGGATATGC TTTATATTAG CTCTTTAAAT CCTTTTCCCTC mAAGAATTCA 643080
GGGTGGATTT TTAAAGGAAA GAGAAGTTTA CAGGCTTGTT GAAGAGGTTA AAAAATTTGG 643140
TTCTCCAAAT TATATTGATG ATGAAATATT TATTGATAGT GTAAAAGAGC CAGATTTGGT 643200
TGCTCTTGGA CCTTCTGATG AGCCAATGTT TGATGAAGCT CTTGAGATTG TTAAACCAC 643260
AAGAAAAGCC TCAGCATCTT ATCTGCAAAG AAGACTGAAG ATAGGTTACA ACAGAGCAGC 643320
TAGAATTATT GAAATTATGG AAGATATGGG ATATGTAGGA CCTGTTAATG GATCAAAGCC 643380
AAGAGAGGTG TTAATTTAAA ATAAAGAGAT ATCCATTTGA ACATCTCTTG TGCGATCTAT 643440

CTATTAGTTT	TTTGTTTTAA	TTTTCTTACT	TTTTTTGCCT	GTTTTCTTTT	AAAAGCTTTT	643500
TCCTTTTTTA	CACGTATTGT	GGATGGTTTT	TCATAGTATT	CTCTTCTTTT	CCATTCGCGA	643560
ATAATTGCTT	CTTTTCAAT	CATTCTTTTA	AAACGTTTCA	ATGCTTTTTT	AAGATTTTCA	643620
TTTTTGTCCA	CAGTGACTGT	TACCAAAAAA	TCACCTCCTT	TTATTCTATT	CTTTTAATAT	643680
TATTTATTAT	TTTATTTTGT	TCAATAAGCA	TGCCATTTAA	AAGGAAATCT	GGGTTTATTG	643740
CTATGCCATT	AATTCTTACT	TCAAAGTGTA	AATGAGGGCC	TGTTGAAAGG	CCTGTATTTT	643800
CAGTATGTCC	AATATATTCC	CCAGCACTAA	CTATTTTATT	TTCACTTATT	CCCAATTTTG	643860
AGAGGTGAAG	ATAAATTGTA	AATACTCCCG	GTAAATGTTG	TATTATAAGG	GTATTGCCTG	643920
TTAGCTCTCT	ATTTTGTGCA	AACACAACCT	TTCCTTTGCC	AGCAGCAAAA	ATCGGAGTAT	643980
TTTCTCTTTT	AAATGGGGCA	TAATCAATTC	CATTGTGCAT	TGTATAATTT	GAAATTTTTT	644040
TGTCACCTTG	CATGTAAAGT	CTTAAATCTC	CGTATAGGCT	TGTTACAATG	TATTGATCTT	644100
TTATTGGTTT	GAATAAGCA	TCGTAGTGGT	ATATTGTTGT	GTCTCCAGTA	TTGCCAATAA	644160
TATTCACAA	AACCAAAGCC	TGTTCTTTTT	GTTTTGTTGA	TTTTTTTTTG	GTGATAAGCT	644220
TGGCTTTTTT	TTTATTAAAA	CTAATTTTTG	TTTTTTTTGAA	GTGAAATTTT	TTTATTTCTA	644280
TTTCTTTGAT	GTAGCTTTTA	TTTTCAAATT	CTATTTGAAT	TTTTCTTTTA	CCTTCTTTTA	644340
TCATTGGTGT	AATTCCCATA	AGTGCTATGT	AGTAAATTTT	ACTTCCTACT	GTAAATTTAA	644400
ACGGAGAAGA	GCTTATGATT	GGATTTTTAT	TTGTGCTTAA	AAGTGATAAA	CTTTTAAAGT	644460
TTTGATTACT	TGCAAAGTAT	ATGTAATCTC	CTTGAAATGC	CTCTTTTTTA	TATTGGACTT	644520
TAGGAATAGT	ATTTATTATT	TCTGAATTTA	TATTTTCTAT	TCCTAGAATA	CACAGTATAA	644580
GTAGGGCTTT	TTGTATTCTA	TACATTGATT	TGAGCATTCT	TTTTTATGTC	TATGATTTTC	644640
AAAATTTTTT	CTCTAGGATA	ATAAAAATCT	TCATTAAGTG	TAAAAATGAT	GTCTAAATAT	644700
TGATCTTCTT	TTATATCCAA	TTCTTCTATT	TTTTTTGTTC	CGTTAAAAAA	AATAGCTTTA	644760
TAATAATCGT	TTTGTGATTT	AATTCGCATA	TTTATATGTT	TTGAGCTATG	ATTTTTGTCA	644820
ATTATTTTGA	GTTCTTGAAG	GTAAGCATTT	TTCATTAATA	ATATTGGCTC	TCTAAATTCA	644880
TAGCCATAAG	GTTCAAATAT	TTCTATTGTT	TTGAAAAGAG	AATCTTTTGT	TAAATTTTTT	644940
GGAAGAATAG	CATCTATTGG	TATTGATTCG	TTTTCATTAG	TAGTTTCATA	TTCAACTTTT	645000
GTAGTTGCAT	ATTCTAATTC	TTTAATAAAG	TCTTCGAGTA	AATTTTCATG	CAGCGTAAAT	645060
CCAGCTGCAG	CTTTATGGCC	CCCCGAATTT	ATTACTAAAT	GGGAAGGTAT	TATTGATATT	645120
AGTGTTTTTG	AATTGATTTT	ATTGTTTGAT	CTAATTGATC	CTTTAATAAT	GTTATCTTGC	645180
TTTGTTAAAA	AAATAGCAAC	TTTTTGATAG	TAAGAAGAAA	GTCTAGTTGC	AATTCTAGAA	645240

CTTATTCCTT	TTGGAGTATT	GTTATCATAG	CAAACATGA	ATTTATCATT	TTAAAAATA	645300
GTATTTTAT	TATGCGAATT	CCAAGCTTTT	TCTTCTTGT	ATTTCTCAG	TTCGTTGATT	645360
TCTTTTATTT	CTTTAAATTT	GTTTTCTATT	TGATTAATGT	CATTAGTTAG	TAAAAAATTT	645420
ATTGCAATAT	CTGCTTTTTT	AAGCCTTCCC	GTTGAGTTTA	GTATTGGTGC	AATTTTATAT	645480
GCAATATCTG	TTGAAGTTAT	ATTTGGTTTT	GTTAATATGT	TTCCATCTTT	TAATAGATAA	645540
TTAATAGACA	TTCTCTCTCT	TAGTGCGATT	TCTTTAAGTC	CTACTTTTAG	GATTATTCTG	645600
TTTTTCATTAA	TAATGGGCAT	ATTGTCTGCT	ATTGTTCCCTA	TTGCAACAAA	ACTAAGTCTT	645660
TTTAGGCATT	TTTGAGCAA	ATTTTTGTTA	GTTTCAAAAA	TTACGTTGTA	AAATATGTAG	645720
TAAAGCTTGT	CTTTAATCTC	AACTTCTTTG	TATTTGAAAT	ATTTGGTTGC	TTGGATTAAG	645780
TCTGTTAATG	TTTTTTTTCT	AAAGTTTGGG	TATTTTTTTA	TAAAATTTTC	ACTAATATCA	645840
ATTGTGTTTA	TGTTTATGCT	TTTTGCAAAG	TGTTTATTTA	ATAATTCATT	TTGATCTTCT	645900
TTGTAAAGA	TTATTATACA	TTTGTTTTGT	ACAAATTTTT	CTAGTTTGTT	TGAGTTAATT	645960
AGGGGATCAT	TTTTATTATT	TAATCTTAGA	TATTGTTTTA	GAATGTAGTT	GTTTATTTCT	646020
ATTGCGTGAA	GAATAATTTT	ATTTTTTGTT	TTTTCTAAAA	ATAAAAATAC	AAGGTTTTTA	646080
GAATAAAGGT	CTGTAAAGGA	CATACTAAGA	GCAAGGCAAG	CTTTAAAGCT	TACACAACAT	646140
CCTGCTATTT	CTTTGAATGG	ATATTTGTCA	TCTTTTAGGT	GAGGATTTAT	AACTATGTTT	646200
TCAGTTTTAA	AATTTTCGCC	TGGAAGATGA	TGGTCTGTTA	TTATTATTTT	TATTCCTTTT	646260
GAATTTGCAT	AATTTATTTT	TTCAATGCTA	GAAATACCAT	TATCAACAGT	TATTATTAAA	646320
GAGATTTTTT	TTTCTAAAGC	TGTGTTGATT	AATTCGTTTG	AAAGTCCATA	AAACTCTCCA	646380
TTTGAAGGTA	TTTTATAACT	CACATTAAGT	CCAAAATCTT	TAAGAGTTTC	GTACATTATT	646440
ATTGTTGCTG	TGATTCCATC	AGCATCTTTA	TCTCCAAAGA	TTAATATGTT	TTCATTATTT	646500
TTGATTGCTT	TATTAATTCT	GTTTATAAAT	TTATCTATAT	TTTTTAATAA	AAATGGGTTG	646560
TGTAATAAAT	TTACGCTGTC	TTCAAGGAAA	AACATAAAAT	CTTCTTCTTT	GATTTCTCGA	646620
TTTATAAGTA	AAGTTGCCTC	AAAGGCATTG	ATATTATATT	GCTTAGCAAT	GCGAGTTAAT	646680
TCTTGGGCCT	GTATATTAGT	TTCTTTTTGT	TTCCAAATTT	TCATTTACTT	CTCTAGAATT	646740
CATTTTTAAT	CGATTTTTCA	AGGATTATTC	TTACTAACT	TCACCATAGA	TTAATTAATT	646800
TTAAGTAGTA	GTTATTATGC	TTATTATCGA	ATGGTATAGT	TTTAGCGGAT	TGTAATTTTT	646860
ACTATAATCC	AAATTAATGG	TCATAATTTT	AACTGTTAAA	ATTCTCATTT	TATTATTTTA	646920
TAATAAAAAA	AATTATTATT	AAATGAATTT	CCATAAAATA	TTTGTTTTGT	TATAATTAGC	646980

TTAGGAGATT	TCAAGTTT	TGGATGAATC	TAAAAAAGCT	AGGTCAGGAG	ATAAAAAAAA	647040
AGAAAAAGCC	GTAGCTGGGA	TTTTACCCCA	TTCTAATAAG	CCCGCAAGAG	TGCCTTTAAT	647100
AGCGGTTCCCT	TCTCATCCAG	TTTTTCCAGG	GATGTTTATT	CCGATTGTTT	TAATCTCTGA	647160
TTCTGATATG	AAAGCAATCG	ATTATGCTAT	GAAAGGCAAT	GGGATCATTG	CCTTATTTGT	647220
TTTGAATGAT	AAATTTT	AAAAAATAA	CAATAATGCT	CAACAGAAAT	TAATTATTGA	647280
TTATAGTAAA	GATATTTATT	CTGTTGGAGT	TACTGGAAAG	ATAATAAAAA	AAATTAATCT	647340
TCCAGATGGT	GGTTACAATA	TATTTGTTTC	AACTTTTGAT	AGGATTAAAT	TTGTTAAAGT	647400
TGTTCTTAAT	GATAAGTTTC	CCATAATTGA	GATTGACTAT	TTAAAGCAAA	TTCCAGTTAG	647460
AAAAGATGAT	ATTCAATCAA	AGGCAGTTTA	CGGTAGTATT	TTGCTTAGAA	CTAAAGAAAT	647520
ATTTGCACAT	AGGAAAATGC	CGGAAGTTCA	ATTAAATATG	GTTAATATTG	AAGATAAGGG	647580
AAAACATATGT	GATATTGTGG	CTAGCACTAT	TTCGTCTTCA	AAAAATGATC	ATCAAATAGT	647640
TCTTGAAACT	TTGAATGTAA	AAGATAGGCT	TAAAAAAGTT	TTAGAACTGA	TTTATGAAGA	647700
GCTTAATTTA	ATTGAAATTC	AAAATAAAAT	TGCCAAGGGC	ATTCAAGAGA	GATTAGAGAA	647760
ACAGCAAAAA	GAGTTTTTTT	TAAAAGAACA	GCTTAAGGCT	ATTAAAGCTG	AACTTGGCAT	647820
AGGAGATAAA	AAAAGCAGCG	ATTTAGAAAA	GCTTAAACC	AAGCTAAAGG	CTTTAGAGTT	647880
GAAGGGAGAG	CCTTTAGAGG	TAGTTGAAAA	AGAGTTAGAA	AAATTTTCAC	TTCTTGAAAC	647940
AAGTTCGGCT	GAATACATTG	TTGTTAGAAA	TTATCTTGAG	CTTATTACTG	AGCTTCCTTG	648000
GCGAGATTTT	AAAATTAATT	TTGATAAATT	AGATTTGCAA	AAATCTAAAA	AAATTTTAGA	648060
TAAAACTCAT	TACGGAATGA	ACGAAGTTAA	GGATAGAATT	ATTGAATATA	TTTCTGTTCT	648120
TAAGTTAAGA	AAGACTCAAA	AGGGGGCTAT	TATTCTTTTG	GTGGGACCTC	CTGGCGTGGG	648180
AAAAACTTCT	ATTGGGGCAG	CTATTGCAA	GGTTTTCGCT	ACCAAGTTTT	TTAGGTTTTT	648240
TGTTGGTGGA	ATGCGCGATG	AGTCGGAGAT	TAAGGGACAC	AGAAGAAGTT	ATGTTGGTGC	648300
TTTGCCTGGA	AAAATTATTC	AGGGCTTAAG	AATTACCAAG	ACAAATTCTC	CTGTTTTTTT	648360
AATTGATGAG	GTGGATAAGA	TTTCTGCTTC	AAGCTATGGG	GATCCTTTTT	CGGTTCTTCT	648420
TGAGGTTTTA	GATCCTGAAC	AGAATGTTAG	GTTTAGAGAT	CATTATCTTG	ATCTTCCTTT	648480
TGATATTTTCG	AATGTATTTT	TTATTTTAAC	TGCTAATTCT	GTTGAAACAA	TACCAAGACC	648540
TTTGTTAAAT	AGAATGGAGA	TTATTGAAAT	TTCTGGATAT	ATTGATAACG	AAAAAATAGA	648600
GATTGCAAGA	AAGTATTTAA	TTCCCAAAGT	TTTAAGTGAA	AACGGAGTTG	ATAAAGATTC	648660
TTTAAAATTT	CAAAGTTCAT	CTCTTGTTCA	AATTGCTCAA	GAGTATGCAA	GAGATAATGG	648720
AGTGAGAAAT	TTTGAAAAAT	ATTTAAACAA	AATTGTAAGA	AAGGTTGCTA	GAAAGCTTAT	648780

TGAGAATACT	GAGGTAAAT	CTTATCAAAT	TTCCAATGAC	AATTTAGAAG	AATATGTTGG	648840
TGTGCCTGTT	TTTAGAAAAG	AAAGCATGCC	TAATGCTATG	TATTCAGGGA	TGGTAATGGG	648900
CCTTGCTTGG	ACAAATTATG	GAGGTCAAC	TTTGATGATT	GAGACTGTAA	AGACGGAATC	648960
CAAGGTGGGT	GGAATTAAAT	TAACAGGTAG	ACTTGGGGAT	GTTATGAAAG	AATCTGCTAA	649020
TATTGCCTAT	ACTTATGTTA	ATAGCATTA	AGGAGATTTA	AGTATTAGTA	AATCTTTTTT	649080
TGAAAAAAT	ATTATTCATT	TACATATTCC	AGAAGGAGCT	ACCCCAAAG	ATGGGCCTTC	649140
TGCAGGAATT	ACAATAGCTA	GTGCTTTTAT	CTCTCTTGCT	CTTAATAAGG	TTGTTAGACC	649200
CCATTTGGCT	ATGACAGGAG	AACTTTCTCT	TACTGGGAAT	GTAATGATGA	TAGGGGGCCT	649260
TAAAGAAAA	ATAATTGCAG	CAAAGCGCAG	TGGCGTGGAG	CATATTATTG	TTCTAAGGC	649320
AAATAGAGTG	GATTTAGAAG	AGATTCCTAC	TAACATTAAG	AGCGGAATTA	ATTTTTATCT	649380
TGTAGATAAT	ATGCGCGAGG	TCATTAAATT	ATTGTTTTAA	TTTTTTAAAA	TTGTTGTTTG	649440
AGGCTAGCTT	TACTCTAGGT	TTAAATAAAT	AAATTAATAA	TGGAAGAAGA	GTTAGTGATG	649500
CAAGAGATGT	CGTTAGCATT	GTAAAAGCAA	TTATTGCTCC	AAGAGTTGAT	ATTATTTTAT	649560
AAGACGAAAA	TGTTAGAGTT	AAAAATCCTA	TTCCAACAGA	AATAGAATTT	GCAAATATTC	649620
CATTAAATAC	ATTGGGTATT	GATTCAAGAA	GTGCAGTTTT	GTAGATTTGA	TTTTTTTGGT	649680
ATTGTAAAAT	AAATGTATTG	AAAAAATGAA	TTGAATAATC	TACTCCTACT	CCCATGCTTA	649740
CAGATGCAAT	TGTTGCCGTT	GCGGGGTTTA	AGGTTATCCC	AAATAATCTC	ATTACAGCAA	649800
AGTTTAAAAA	CACTGACCAT	GCTACTGGGA	TTGCAATAAT	TATTCGGTT	TTTATAGATT	649860
TAAAGAAAA	CATAAGTAGT	AGTGTTATTG	ATCCAAGAGT	TGTTATAATG	TTTATAACCT	649920
GTTCTTTTAC	CATTGTTTTA	GCTATTAATA	CCTTATCATA	AACACCTGAG	AAATGATATT	649980
TATTATTTTT	CATATATTCA	TTAATTGTGT	TAATAGCATA	TTTTTCAAAT	TTTTTTATTC	650040
CTTCGGTTGA	GTTGTCTTCA	ATTCTTACTA	TGATAGATAT	TAATGACCAG	TCATCGTTAA	650100
TGTACATTCT	TTTATTGTCC	TTAGTCCAAT	CGCTTTTATC	TATCAAATTT	ATTAGTTTGT	650160
TTAGTATAAT	TTTATTTTCA	GGCAGTTTAT	ACTCTAGTGG	GGATTCTTTT	TTAATTTTAA	650220
AATTTGTAAA	TTTTAAAAATG	CCATTAATAG	AACTAGATTG	AGTTTTTGCA	GAAAAATGCAT	650280
CAAGCTTATC	TGTAATTAAG	TCTAATATTT	GCATTGCTTT	AGCATTTTTA	AATTCACCGG	650340
GCCTGCCTTC	AATTTCTATT	TTGAAAATCG	ATATTCCCCC	CATTTCTTTT	TGCATTAGGT	650400
TTAATGTTTT	TTTTACACTT	GTGCTTCTT	TAAAGTAATC	TTTTTCATCA	AAATTGATTT	650460
CGATTTTTAA	AAGACCTACA	AAAGAAATTC	CCAGTATGAT	GAGGACCATT	ATAGAGGATG	650520

TATATTTTCT	TTTTAATATA	GATTTTGTGA	TTTGCGTATT	TAGTTTGGCA	AGTCTTTCAA	650580
GGAAGGATAT	TTTATTTAGT	TTATTTTCTT	TTTCTTTTTC	AAAAGACTTT	TTTTTTGCAA	650640
ATGGGATTAA	TGTTATTATT	CCAGGTAAAA	CGGTTAATGA	GATTATCATT	GAGATAATTA	650700
CTCCAATTGA	CATGAAAATA	CCCATTTGTTT	TGTAGGCATT	AATTGAAGAG	GTTGTAAGAG	650760
ATAAAAATCC	AAATGCAGTT	GTAAAAGATG	TTAGCAGGAT	GGGTGTTTTA	AGTTTTTTAA	650820
TTGTTGCTTT	TATGGATTCT	TTTGAGAGCT	GTTCTTTTTT	TATTAATTTA	AATATTTTCAT	650880
TTATTATATG	TACAGCATTG	GCGCATCCGA	TTGAAATAAG	TAAAACAATC	ATTGAAGTTT	650940
CTGGCACTGT	AATAGGGGAT	TGTACAAGCC	CTTTAATTCC	AAAAGTCCAA	ATCAATGATA	651000
ATAATGCAAT	AAAAATAGGA	ATTAATGCGC	CAATTAGATT	TTTTATAATA	AGATAGAGTG	651060
AAATTATTAC	TACAAAAGTA	GCAAGAGGCC	CTAAGATTTT	GAAGTCTTCA	ACCATGTAGT	651120
TTAAGATTTT	TTCTCTTACT	ATTAAATCCC	CCGTAAGATA	CAACTTTAAA	TCGTCAGTTT	651180
CATATTTTTT	AATTGTTTTT	TCCATCTCAT	CAAGTTCAGT	TTTTAAATTT	CTACTGAAGT	651240
TGATTTGGTC	ACTCTCTGAT	GGGATTATTA	TGAAGTATAT	TAAATTTTCT	GAGTTGCCTA	651300
AGAATGTGTT	TTTTACAAAT	GGAGTTGACT	TTATTTTGCT	TTTTATTTCT	TCTATATCTT	651360
TATCAGTGTA	GATTTCTTTT	TTAAATTGTG	GGAAATAAGA	AAATATGCTT	GTAACGGCAT	651420
TTGGAGATAC	TTTTAAAATT	TTGGTTATTT	CAC TGATTAC	GCTGTTTATT	GTTTCAAAAT	651480
TTTTTTTTATT	GAAGATATTT	TTTTTATCCT	GAAATATTAC	TATTGTAGAT	AAAAGTGAAT	651540
TACTTTTATC	AATGTCTATT	AAGCTTTCAG	TTTCTTTGGT	CTTGGGTATA	AGTTTTAAGA	651600
TGTTTGCATC	GAATTTAAGA	TTTTTCAAAA	AAAATCCTAA	AAAAATAGTA	ATTAAGATAA	651660
ATATTGTGAA	TATAATTCCT	TTATATCTAA	TGCTTAGACC	TTCAAAGTCC	ATATAACGCC	651720
TCTTTTTTAC	TTTATCACTA	TGTTGACAAG	CTTGTTTTTA	ATTACAATTA	TTTTTACTAT	651780
TTTTTTATTT	AATAAGTTTG	ATTTTATTTT	GCTATTTTCC	ATTGCTATTT	CTTTTAGTTC	651840
TTTTTTCGCCT	GTCTCTTTGT	TTAGTAAAAT	TTTGTCTTTT	ATTTTTCCAT	TTATTTGCAA	651900
GACAATTTCT	TTTTTGCCTT	TAATAATAAG	GCTTTCATCG	AATTTTGGCC	ATTTTGAATT	651960
TTTGAATAAA	CTAGGAAGCT	CTCCAATATA	TTCCCAACAAC	TCTTCTGCTA	AATGGGGTGC	652020
ATAGGGAGAT	AAAATAATGA	TAAACGGTTT	AAATATGTTT	AAATAATTTT	TTTCATACTT	652080
TAGAAGTTCA	TTTATAAATA	TCATCATGGC	GGAGATTGCT	GTGTTAAAAT	TTAGTTTTTC	652140
TGTGTCTTCT	GTGACTTTTT	TTATTACTTT	ATGTAGTTCA	GATATTATTT	CCCTTGGGGG	652200
ATTCTCTTTT	GATAGTTCTT	TTTCTCTTAA	GTTCCAAATT	TTGTTTAAAA	ATCGAAAAAC	652260
ACCAATAATT	CCTTTAGTGT	TCCAAGGCTT	AGAATCTGTT	AGTGGCCCCA	TAAACATTTT	652320

ATAAATTCTC	ATTGAGTCTG	CTCCAAATTC	CTTAATAATG	TCGTCTGGGT	TTATTACATT	652380
TTTTAAAGAT	TTTGACATTT	TGGCAATTAC	TTGGGTACT	TCTTTGTTAT	CTTTTTTATC	652440
AAAAAATTTA	TTGTCTTTTT	CTATAACTTG	GTCATTGGGT	ATTAAAACCC	CGTTTTCTTT	652500
TTGATAAGAA	AATGATGTTA	TTATGCCTTG	ATTTATTAGC	TTTTTAAAAG	GTCCTTGGT	652560
ATTTACGTAT	CCTAGATCAT	AAAGAACCTT	GTGCCAAAAC	CTTGAGTAAA	GCAGGTGTAA	652620
TACTGTATGT	TCAGCTCCGC	CTATGTATAG	ATCAACCGGC	ATCCAATATT	CAATTTTTTT	652680
TTTGTTTGCA	AACTCTTTTG	AGTTTTTGGG	GTCTAAGTAT	CTTAAATAAT	ACCAACAAGA	652740
GCCTGCCCAT	TGAGGCATTG	TGTTTGTTTC	TCTTGTAAG	CCCATATCTT	TTACGTTTAC	652800
CCAATCTTTA	ATTCTTGACA	AAGGAGATTC	ACCTGTTCCA	GAAGGTTTAT	AGTTTGCAAT	652860
TTCTGGAAGC	TTTAAGGGAA	GATCATTTTC	CTCTAAAGGT	ATTGCATTTT	CAAGTTTATC	652920
AAACAAAATG	GGTATAGGCT	CTCCCCAGTA	TCTTTGTCTT	GAAAAAATCC	AATCTCTAAG	652980
CTTGTAGGCA	ACTTTTTCTT	TCCCTTTTTT	GTTTTTAGTA	AGCCATTTTA	TTACTTTGTC	653040
TTTTACTTCA	GAATTTTTAA	GATTATTAAA	TTCATTGGGA	GAATTTATTG	AAATTCCATC	653100
ATCAACAAAT	GCTTTTTCTA	ATATTTTCATT	TTTCCCCGAT	TTTGATATCA	CGGGTAAAAT	653160
TTTTAATTGA	TACTTTTTTG	CAAATTGAAA	GTCTCTTTCA	TCATGTGCTG	GAACACCCAT	653220
TACAGCTCCG	GTTCCGTAAG	TTCCTAGTAC	GTAGCTTCCA	ACCCAAATTG	GAATTTTTTC	653280
ATTTGTTATT	GGATGAAATG	CGTAAGATCC	TGTGAAACT	CCCGATTTAT	CTTTTTCAAG	653340
AGAAGTCCTA	TTAAGATCGC	TTTTGAGTTC	TTCGTGCTTT	ACATATTTTA	AAACATTTTG	653400
TTTAAAGTTG	TTCTTTGTTA	TTTTTTCTAT	TAGTTTATTT	TCTGGTGCGA	TACTAAATA	653460
TGTGATGCCA	AAGATTGTGT	CTGGCCTTGT	TGTAAAGACT	TTAATTTTAT	CGCTGTGGCC	653520
TTCAATTTCA	AATTCAATTT	CAACTCCTGT	TGATTTGCCA	ATCCAATTTT	GCTGCATTTT	653580
TTTTACAGAT	TCAGGCCATT	CTAATTCCTT	AAGGTCGTCT	AGCAATCTTT	CAGCATACTT	653640
TGTAATTTTT	AAAACCCACT	GTCTTAAATA	TTTTTTTTTCG	ACGCTGTAAG	ATCCTCTCTC	653700
AGATTTTGGT	CCATCTGAAG	TTTGAATAAT	CTCTTCATTT	GCTAGTACCG	TTCCAAGCTC	653760
GGGGCAGTAC	CATACAGGCA	TTTCTTTTAC	ATAAGCTAGC	CCTTTTTTAT	ATAATTGCAG	653820
GAAAATCCAC	TGTGTCCATT	TATAGTAATT	CTCCTCATGT	GTTCTAATTT	CTCGATCCCA	653880
ATCATAGGCA	AACCCCAAAG	CTTTTATTTG	TTTTTTAAAC	TTATTAATAT	TTTCTTCTGT	653940
ACTTTTTTGA	GGGTGAGTTC	CTGTTTGTAT	TGCGTAATTT	TCAGCAGGAA	GTCCAAAGCT	654000
ATCAAATCCT	ATTGGGTGAA	GTACATGAAA	TCCATTCAAA	AGCTTGTATC	TTCCAAATAT	654060

GTCTGTTGCT	GTGTATCCTT	CTGGATGACC	AACATGAAGC	CCGTTGGCAG	AAGGATAGGG	654120
GAACATGTCA	AGTATATACA	ATCTTTTTTC	CTTGGAATA	CTTGGATCTT	CTTCTACTTT	654180
GTATGTTTTG	TTATTATCCC	AAAATTCTTG	CCATTTTTTT	TCAATTTTTA	TGAATTCGTA	654240
TTTAGACATT	TGTCCCTCTG	AAAATTAAC	CATAACAAC	TATTCTCTAA	TATTCTTTTA	654300
GATTGCATTT	TTGTTAATTT	TATTTAATAA	TTTGCTAACA	ATTTTGATGC	TGTGAAC	654360
ACTTGAACCA	GCACGGGCTT	GCGCCCACTA	GCCCCTCAAG	CTAGCGTGTC	TACCACTTCC	654420
ACCACCACAG	CACTATTAAC	CATTATATTT	TTTATTTTAA	ATTTTGTCA	ACTTTTTTAT	654480
TTTTTTTAAT	TACGTAGATT	ATTATTGTTG	TTGCTATTAC	AGCGATAAAT	ATTGCAAATA	654540
TAATTATTTT	TATTTTTGAA	AATATTATTT	CAAATGATTG	ACCTAGTTTG	AAGCTTAGAG	654600
TAAAATAAAC	AACTATTGAG	AGCAAAGTTG	CAAAGAAGTC	AGAAACAATA	AATAGATTAG	654660
ATTCATATT	TCCCATTCCCT	GCTGACATAA	ATATTGCGTT	TCTAACTCCA	AAGGGTATAA	654720
ACCTTCCTAT	AAATAAAGTT	AATACCCCAT	ATTGACCATA	ATAGTAATTT	ATTTTGTCAA	654780
GCAGGTTATT	GTCTTTTTTG	TTTTTAAATA	ATTTATTTCC	CATTAATTTT	CCAATGTAAA	654840
AAGATATTAT	GTCTCCAAGA	TAGGCTCCCC	AAAAAATTCC	TAAAAATATT	AATATAGTAT	654900
ATTCATTTTT	TCGACTAGAT	AAAATTCCAC	CCATTAGTAC	TATTGCATCC	TCAGAAATAG	654960
GAACATTAAG	TCCTGCTAAA	ATTAGTAACG	AAAAAATAC	TATTGGGGAA	TAAGCTATGT	655020
TTGAATCAAT	ATATTCTATT	ATTGTGTTTA	TATACATTTT	TGTCATCTAT	TTCTTGTTTT	655080
ATAAGTTAAA	TATATGCTTG	CTAAAGTTAA	ATATGCAAAG	TAAAGGATAA	GAACCGTTTT	655140
TGCCATTTTT	AACGCTGTTG	TGGACAGCTC	TGAAAATATT	GATACAACAA	ATATTAGGCA	655200
ACTTATTATT	GTTATTGGTA	TGGTAATTTT	CCTTAATTCT	TTGGTTTTTG	ATGGGTAAAT	655260
AAATTTTATT	GGAATAAAGC	TTGTTATAAT	GCATATTGAC	ATTGTAATAA	GATTGTATT	655320
TTGTTCCATT	TTAAAGATTA	TGTTTAATAT	CACAAAGAGA	TTCCATAGGG	AAGGAAATCC	655380
CCTAAAGTAG	TTATCATTTG	TTTTTGCATC	TGTTCTTGAG	AATTGGTATG	CTGATGAGAG	655440
TAAAATTCCG	ATGCAAATGG	CGACTTTATA	TTTTTCTTCA	ATAAATTCTC	CTAAATAAAA	655500
AAATATAACG	GGTATGAATG	TATAGTTTAT	ATAGTCTGTA	ATATTATCAA	GTAGAGTGCC	655560
ATCAATTTTCG	GGTATTAATT	CTTTAACCTT	AAGTTTTCTT	GCCATAGTTC	CGTCAATTCC	655620
ATCTATGATA	AGCCCTATTA	CTGTTAACTT	TAAAAGAAGA	GAATAATTAC	CGTTTACAAT	655680
TGAAATTATT	GAGTAAAGTC	CTACAATCAA	GCCAGATGCT	GTAAAAATAT	GTACAAGCCA	655740
AGCTAAAATC	AAATTGATAT	TTTTCACAGT	AAAGCTCCTT	TTATTGGAAT	ATTTTCTTTA	655800
TCTCTTCAAG	TCTGCATTTG	AAAATGTTAA	TAGTGTTTTT	TATTGTTGCT	TTTTTTGTTA	655860

AATCTACTCC	GGTAATATTT	AAGGAATCTA	GCGGATATTT	AGAACCACCT	GTTTTTAAAA	655920
ATTTTATATA	ATTTTCTACT	GCATCTTTTT	TATTTTCTTT	AATGCCTTTA	TATATTGACA	655980
GAGCAGCTGC	AATGCCTGTA	GCATATTGAT	ACACATAAAA	GGGTGAATAA	AAGTGAGGAA	656040
TTCTAAGGCA	TTCAAGGGGA	CTTAATTCAT	CAAATTTTAG	ACTAGGTCCA	AAGTATTTTT	656100
TTAACAAATT	CATATAAGTT	TCTGTTAGTG	TTTCTTTTAC	TACAGGTTCT	TCTTTGCTAA	656160
TCATTTTCATG	AATAATGTAC	TCAAATTCAG	CAAACATTGT	TTGTCTAAAG	AATGTTGAAA	656220
TCATGTCGTC	AATTTGTGTT	AGTTTTATAT	ATTTTATTTT	GTTAGTATCG	GTTTCGTTTT	656280
TAAGCAAATA	TTCTGCCAAT	ATTTGTTTCAT	TGATTATTGA	TGCTATTTCT	GCTTCAAAAA	656340
TGGAATAATT	ATAGTGTGGG	AATGGGTTGT	TTTTTATGCT	AAAGTAAGAG	TGCATTGAAT	656400
GTCCTGCTTC	ATGTGCAAGC	GTAAACATGT	CTCTTATTGA	TTCGTCTTTG	TAATTAAGAA	656460
GTATATAAGG	CTTTCCGTTG	TATGATCCAG	CGCTAAAAGC	CCCTGATCTT	TTTCCAGTAT	656520
TCTCGTATTT	ATCAACCCAT	CTTTCTTTTA	AAAGACCGTT	TCTTAAGATT	TTTGTATATT	656580
CATTTCCTAG	TACCTCTAAA	GATTTTAATA	TTTTCTCACA	AGCGTCTTCA	AATGAATTTT	656640
TAAATATTAT	TCCTTTTGTT	AATGGTACGT	AAACATCGTA	GTGATATAGA	TATTCTTGGT	656700
TTAAGACTTT	TTTTCTAAAC	TCATAATAGT	CATTAAGCAC	AGGTAAATTT	TCATTGACAG	656760
TTTCGATTAA	ATTTGTATAA	ACTTTTTTAT	CAATATTGTT	TGAAAAGAGC	TGCATTGAAA	656820
AAGTATTTTG	GAACCTCCTT	GTCTTTGCAA	TGAAGTGATT	TTTCTTAAAG	TCTGAAATAA	656880
TAAGATTAGC	AAGCGTATTT	TCATTATTTT	TGTATTTTGT	ATAAAATCTT	AAAAAGGCTT	656940
CTTTTCGTAT	TTTTTGATCT	TCGTTTTGTA	AAAATAGTGT	GTAGGTAGAA	TTGGTTAAAG	657000
GGTGTTTATT	GATCTCTCCA	AATTCCATAT	CAGCATTTGT	TAATGCTGAG	AATATGCTTT	657060
GATAAGATGT	GTAAAGGGGG	GTGTAGTTAG	CAAGTATTTT	TTCTTCTTGT	TCGCTTAAAA	657120
TATGTTTTTT	TTCTCTTAGT	ATTTTTTCAA	TTGCAATTTT	TTTATCCTTA	AGCTCTGGAT	657180
CATTTATCCA	AGCTTGAATT	TTTTTTTCGT	CTGTTTTTAG	TATTTTAGGC	ATAAAGTATG	657240
AGGTAGTATT	AGATACTTTT	GTAGCTAAAT	TGACACATAT	GGAATATATT	TTATTTGAAT	657300
CTTTATTGGT	TACATCTGTT	TCTAATTGAA	GCATTGCATA	GTAAGAGACT	TTCTCTAAAT	657360
CTTCCATGAT	TTCTAGTAT	TTGTTTAAAG	TTTCTTTAAA	TAAATCAAAA	TTTAATTCCA	657420
GTTTTTCATA	TTTTTTTAAAT	TCTTTGGTTT	TAATTTCAAT	AGCATTGATT	GTTTTTACAT	657480
ATTCTTCTTC	ATTTGCAAAT	AGAAAAGATA	AATCCCATTT	ATCATTTCTCA	TTGATTTTCAT	657540
TTCTATTTAT	CACTAAATTC	TCCTCTTCCT	TTTTTTATTG	TTTGAAAAGA	AATAATAAGT	657600

TGAAATTTTA	TAAACATTGT	GCTTTTTTATT	TTACAATAAA	GTCTAAACTT	TATATATAAA	657660
AAGCCTTTAA	GTTTAACTAT	TGAATAAAGA	TTT TAGTAAA	AATTTTTTTAA	ATTTTAAAAA	657720
TGCTATTCCT	CTGTGGGATA	TTTTGTTTTT	TTCTTCAAGT	GTTAGATCAC	TAAGCTTTTT	657780
ATTATTTTTA	GTTAAAAATA	TTGAATCATA	CCCAAATCCA	TAGTTTTTCT	TGTCATTTAA	657840
ACTTAAGGCA	ATTTTTCCCT	TAATAATTCC	TTCAAAATTT	AATATTGCCC	CATTTTTTTGA	657900
TATATAGCTT	ATGTTGCATA	TAAAATATGC	TTTTCTGTTT	TTTTCATTTT	TCATTAAGTC	657960
CAAAATTAGT	TGATTTTTTT	CATTAGTGCT	TAATTTTTTTA	CATAGCTTAT	AAGTGTCATA	658020
TCTTTTAGAG	TAAATTCAG	GTTCCAAGTT	TAGTGCCTCA	ATGCACAGCC	CAGAATCTTC	658080
TCCGAAAACA	TTTTGATTGT	TATTTAAAAT	TTCAAACAGT	GCTTTTGCTT	TAAGTAAAGA	658140
GTTTTCTTTA	AATGTTTTTC	CTGTTTCTTT	TATGTTAAAA	TTTTGAGGGA	CTATTAAGTT	658200
TAAATTAGGT	ATATCTAATA	TATTTTTTAC	TTCATTTATT	TTATTTTCAT	TTGTTGTTGC	658260
AAAAATAGT	GTTTTTCATCT	ATATAATAAT	AAAGTATTTA	TGAGTTTAAT	TGTATAATTA	658320
TATTGGTTTT	AAGTATTATT	CTCTTTAATT	TTGTGTACTT	ATTAAGTATT	TTTGTACCAG	658380
GTTTTTATCG	AAAAAATTTG	GATTTTTTGTC	TAAGGTGTTA	AAATAAATTT	TTAATTTTCT	658440
TGTTTGATCA	TGGTAATTTT	TAGTAAGGTT	TGTTATGAAG	AAAAGAATTA	GATTTAAGAT	658500
TATTTTGGGT	TTTAAAGGAA	TTTTAAAGTT	TTTTTTAGTT	ATTTATAATT	CTTTGTTTAT	658560
AGCCCTTAAA	GCCATACATT	CTTTTTTTTAA	GCAAAATATT	AGTTTTATTG	TTATTCCCCA	658620
TGTTAAAGGG	AATGTCAAAA	ATATTAAAAAT	TTCTTTTTTTG	ACTTTATTTT	TCTTTTCTAC	658680
TTTTTTTTTTA	GGCGGTTTTA	TAGGGTTTGT	TTTACTTGCT	GTTAATTACG	TTACTCTCTC	658740
ATCAATTGTG	AAGTCTACAG	AGAAAAATTA	CTCTTTAGCA	GAATCTGAGA	TTGAAGATTT	658800
TAGAAATACA	GTTGTAGAAA	TTAATTCTGT	TGCAAAAAAT	TTTTCTAAAG	TTTTAGATGA	658860
ACTTAAACC	TCTTTAAAAA	TCAATCTTAA	TGGTGTGAT	TTAAATAAAA	ATAAACTAGA	658920
TGGAGATCTT	TCTGATTTTA	TTGATTGCA	AATTTTAGAA	GCTAATTCAA	TAAAAGAGCT	658980
TAGTGATCTT	AAAAATATTA	AAAGCAAAAT	AGAAAGTTCA	ATTCCTCCTC	TTAAAAGCAT	659040
AGTTAAAGTC	TTGCACGCCC	AAGACAAGCT	TTTAAATGAT	ATTCCTTCTC	TTTGGCCTCT	659100
TGCGGGTGGA	TCTGGAATTA	TTACTTTGCA	TTTTGGTCCT	GCTATTGAGC	CTTTTACTAG	659160
GCAATGGTAT	ATTCACAAAG	GCATAGATCT	TGGGGGAGTC	AGAATTGGAA	CTCCTATTGT	659220
TGCAACTGCT	GATGGGGAAG	TTGTTAGGGC	AAGTTATCAG	TCAGCAGGCT	ATGGTAATTT	659280
TGTTCAAATT	AAGCATAAGT	ATGGACTTGC	AACTCTTTAT	GCGCATATGT	CGCGGCTTAA	659340
TACTTCTAAA	GGGTCTTATG	TTAAAAAGGG	GCAGATAATT	GGATTTATGG	GGCAGACAGG	659400

TTATGCAACA	GGTCCACACG	TTCATTATGA	GGTTCGTGTA	GGTTCTCAAG	TTATTAATCC	659460
CGATATGTAT	TTAAATTTAG	CAACAGGAGC	TTCAAATAG	ATGTTAAATT	TTTTGACTGT	659520
AAAAAAGAA	AGAAAAGCCC	CGTCTTTGTT	TATTTTTGAT	GAAATAAAAA	CAATAGTGGG	659580
CGTTGGTGAT	TTTTTTAAAG	GAGACTTAGT	TTCAAATAAT	TTTATTCGGC	TTGATGGTGA	659640
TTTTTATAGGC	ACCATTAGCT	CTACTAAAG	AGTAATTATT	GGGGAGAGTG	GTAGAGTTAA	659700
ATCTAGCATT	GATGCTAATG	AACTTGTTAT	TTCTGGAATG	GTTGTGGGTA	ATATTTATGC	659760
TAAAGCAAG	ATTAAAATAT	TTGCATCAGG	GTGTGTTATT	GGAAATATTT	CTTGTAAGTC	659820
AATTGAAGTT	GAAGAGGGCG	CTATTATTGA	TGGGTATATG	GATATTGGCG	CTGAGTATCT	659880
TAGAGCTCCT	GAAAGAAATA	CATTTTTTTA	TACTGGTTCT	TACAAGGTTA	ATGAAGATCT	659940
TTTAATTGAA	ATCAATAAGG	TGCATCAAGA	AGAAAAAAG	TCTTTTCAAC	TTTLAGAAGG	660000
TAAAGATGAT	AAATATTTTT	CAAGTGTTGT	GAACAAAATA	GATGAAAGTA	AATAATTTAA	660060
TTGCTGGGGC	ATTAAATCTT	AATTCAAAAG	ATTATAAAAA	AACTGGCAAA	AAGGTGTCCT	660120
TTGATAAGAA	CAATCTTTTT	TCTTCGATAT	TTCAGGCTGA	AAGTGTCAAA	GAGGATAAGC	660180
ATTTTATTTT	ACTTGAAAAT	GGAGAATTTA	ATCTTGATTT	AATTAAAAGT	ATGTTAGATG	660240
GAATTAATGA	GACTGGTGAG	AGACTTTTGA	GTGAGCCTTC	CAGACAAAAT	GTTATTTTTT	660300
ACAAAAAAGT	TATTTTCAGAG	TTTATATCCA	TTATTATATC	ATCTTCTGTT	TGTTTGAAAG	660360
AGCAAAAAGG	GGGAAATTTA	GGAGATCCCA	AGCGCCCCAA	GTATAGAATT	ATTAAGATTA	660420
TTAACGACAA	GTTAGACAAA	CTTGCTTATT	CTGTTTTACA	AAATCAAATG	ACTCAGATTA	660480
AACTTTTGGA	TAGCATTGAA	GAGATTCAAG	GCTTGCTTGT	GAATTGCTA	ATGTGAATTG	660540
GGTGTAAGAC	TTTTTAATGT	TTTAGGTTTT	AAAATTAAAA	GGGATTGCTT	AACAATCCCT	660600
TTGTTTAATA	TAAAAATTAA	TTTTAAATTA	AATATTTTTT	ACTTATTTCT	AAAAAGTTTT	660660
TTATTTGTTC	ATTTTCCAC	TCTTCAGATT	TATTTAATTT	TTCCATCATT	ATTTTCAGCA	660720
CTCTTGAGC	AGCCTCAATT	GTAGCTTGAG	GATTTAAAGG	TAGTGATCTT	GTTCTTCTTT	660780
GCTAAACAT	CCTCAATAGT	TTTGGCTTGT	TCAAATTTAA	TTGAAAAATC	TATTTGAGCT	660840
TCATTTAAAT	CCAAGTTTTT	GTGTATTTTT	TTGTCAAAC	CCTCCATATT	TTTTAGAATT	660900
TCAAAGTCGC	TGCCATAAGC	TCTAAAAGGT	TCAGGAATTT	TCATTGCTTC	TTCTTTTTTA	660960
AGGTAGCCGT	GCAACTTTAA	ATCTTCTGTA	GTTGGTGCAC	GATTTGGTAT	TAAATTTTGT	661020
TCTATGCCT	TAAGCAAGGT	TTTTTCTGCC	ATTTTCTAT	ATGTGGTATA	TTTCCCCCCC	661080
GCTATTGTAA	TAAGATTTGA	ATCTGATATA	AATATTTTTT	CGTTTCTTGA	GATTTTGTAA	661140

GTGTTTCCTT	GAGCTTTTGG	ATCCATTATT	AATGGCCTTA	TTCCGGTATA	TACACTTTTT	661200
ACATCTGATT	TTTCTATTTT	AATATTTAAA	TAGTTATTTA	AATTATTTAT	TATAAAGTCA	661260
ATCTCTTCTT	CAAATCTTTT	GGGTTCTTCT	TCTATCTCTT	TTATTGGAAT	GTCAGTGCTT	661320
CCACAAACAA	CACATATCATA	CCAAGGAATA	GCGAATAAAA	TCCTATTATC	ACTAGTTTTA	661380
GGTATTAATA	TTGCATGATT	TTTGGGAAAT	TTGTCTTTTT	TGACTACTAA	ATGGCTACCT	661440
TGGGAAGGTT	TAATGATGTT	TAAGGCTTTT	TCATCATCCA	ACCTTCTTAT	TTCATCTGAA	661500
AATATTCCTG	TTGCGTTTAT	TATGCATTTG	CTTTTTAATG	AAATTGTGTC	TTTTGACAAT	661560
TTATTTTGTA	TAAGAACTCC	CGAAAGCTTT	CCGTTTTCTT	TGTTGAATTT	TTTAAGTTCT	661620
GTATAGTTAA	GGGCAATGCC	TCCTTTTTTCG	GTAAAGGTTC	TTAACAATGT	TATTGCCATT	661680
CTAGCATCAT	CGAATGAATC	ATCGTAATAT	AGAACAGAGC	ATTTAAGGCC	CTCTGTTTTA	661740
ATATTGGGAG	CTTTTTCAAT	GGTAGATTTT	TTGGATAGTA	ATTTAGTTTT	GTATTTAGTA	661800
GTTTTTCTT	TACCCATAAG	ATTGTGGTAG	TAACCTAATC	CAAAAATAATA	ATAAGGTATT	661860
TCTAAACAT	TATAAATAGG	CGTGATAAGT	GCACATTTCG	TAATTAAATG	GGGTGCATTT	661920
TTCTCAAGAA	TGGCTTTTTT	GCGCAAAGCT	TCTTTAACTA	AAGAAATATT	CCATTGGGCT	661980
AAATATCTTA	CTCCACCGTG	AATTAATTTG	CTTGATCTAG	AGGAAGTTCC	TTTTGCATAA	662040
TCAAATTTTT	CTATAAGTAT	TGCTTTATAC	CCCCTTGTA	TTGCGTCTAC	CGCAATGCCA	662100
AGACCTGTTG	CGCCCCCTCC	AATTATTATA	AGATCAAATT	CTTGATTTTC	AAGATCTTTT	662160
AATTTTGTTT	CTTTGTTATT	ATTCATGAAA	TTTAAATATT	CCTCCATTTT	GGTTAATTTT	662220
TTTTCTTTTT	AGTTAAATAC	TAGATTGAAG	AAATTCGAAA	AGACCATTTG	TTTTAATTTT	662280
ATTGAATAGC	ACTATAGACC	AATTGCACTG	GTAAATTTTT	CAATTTTTTG	TGATTTTTCT	662340
TTAGATTTAA	TATATTATTA	ATCATTTTTT	GTATTGCTCC	AATGAATTTT	ACCTTTTCAA	662400
AAGGTTTAGA	CAGTTTATTT	TTTGAATACA	TGCACAATAT	TAATAGATGT	AGATGAAAAA	662460
ATTTAATTAA	GAGCTGTTTG	TATAATTGAT	TTATTTGCTT	GCCAAACATT	TTTATTATAT	662520
GTTGTTTTAG	TTTCAAAAAA	TCAAATAAAT	TATGCATAAT	TTTGTTACCA	GTATATTTTT	662580
GTTATAATCT	TAAAGCTTTG	TTTTGAACTT	TTATGAACTA	TGAGAATTCT	GTATCCAGGA	662640
TTTTGCTTTT	CCAACCGCTT	TGTTCCAATT	CTCAAGAAGC	TTTCTTTTTT	GATTTTTTTG	662700
CATTGAAGGT	TCAAATATCT	TGTCTACTTG	CCAAAGGCTT	ACGATTTCTT	CGGCGCTTTG	662760
CCAATAACCC	GTTGCAAGTC	CTGCAAGATA	AGCAGCGCCA	AGAGCGGTTG	TTTCTGTTAT	662820
TTTTGGTCTT	ACAACCTTAC	ATTCTAAAAG	ATCAGCTTGA	AATTGCATTA	ATAGATTGTT	662880
TTGACTTGCT	CCCCCGTCTA	CTCTTAATTC	TTGAATTTCA	AAGTTGGGAA	TGGATTTTTT	662940

CATGGTATTT	AGTATATCGA	AGCTTTGAAA	TGCGATGCTC	TCAAGAGCAG	CTCTTGTAAT	663000
GTGAGCTTTT	GTTGAGCCTC	TTGTTATTCC	GATGATTGTT	CCTCTTGCAT	AAGAATCCCA	663060
GTGAGGTGCA	CCAAGCCCCA	CAAATGCTGG	CACAAAATAA	ACTCCACCAT	TATCTGAGAC	663120
AGAGCTTGCC	AACGCTTCTG	CATCTGAGCT	TTTTCTGAAA	AATTCAAGAC	CGTCTCTTAA	663180
CCACTGGATT	ACAGCTCCTC	CAATAAAAAC	ACTTCCTTCA	AGAACGTAGG	TTACAGATTT	663240
TTTTCTTCCC	CATGCAATTG	AAGTTAAAAG	CTTGTCGTGG	CTAATGATTG	GTTCTTTTCC	663300
TATATTAACC	GTTAAGAAGC	AGCCAGTTCC	ATAAGTGTTT	TTGGCCATAC	CCTTTTTTAAG	663360
GCAGGCTTGT	CCAAATGTTG	CTGCAAATTG	ATCCCCAGCA	ATTCCTGCAA	TAGGAATTTT	663420
TGCTCCAAAT	AGTGCTTTGT	CTGTTTTGCC	GTATATTGTA	GAACCTTCTT	TAAGTTCAGG	663480
CAAAATTGCC	CTTGGAACAT	TTAATATGCT	TAAAAGTTCA	TCATCCCACT	CTAATGTTTT	663540
AATGTTTAAT	AATAATGTTT	TTGAAGCATT	AGAGTAATCG	GTTGCATGTT	CTTTTTTTTG	663600
AGTCAGGTTT	CACAATATCC	ATGTATCTAT	TGTTCCAAAG	CATAATTGCG	CATTTTTCGGC	663660
TCTTTGTCTG	GCACCTTCTA	CATTATCCAA	TATCCACATT	ATTTTTGTTC	CACTAAAATA	663720
AGAATCTAGC	ACCAAGCCTG	TTTTTTCCAA	AATAATTTTA	TCTTTTCCTT	CTTTTTTTAA	663780
TTGGTCACAA	ATTTTTGCAG	TTCTTCTGTC	TTGCCATACT	ATTGCATTGT	AGATGGGCTT	663840
TCCTGTATTT	TTTCCCATA	TAACCGTAGT	TTCTCTTTGA	TTAGTTATTC	CAATAGCGTC	663900
AATTTTCATTG	GGCAAAATTC	TTGCATTTGC	CATAGCTTCT	GTTATAACTC	CAAGTTGTGA	663960
GCCCCATATT	TCTGTAGGAT	CATGTTCCAC	CCAACCTGGT	TGTGGATAAA	TTTGAGTAAA	664020
TTCTTTTTGA	GCAAACCCCT	TTATGTTTGC	ATTTTTATCA	AATACCATTG	CTCTCGAGCT	664080
AGTAGTACCT	TGATCAATAG	ATAAAATGTA	TTTCATAGTT	TTTCCTTTTT	CCTTTAATAA	664140
AGATAAATAT	TTTTCTTTT	AGTCTTTGTT	ATTTTTTAGT	GTAAATTCGT	AAATTGTAGC	664200
TCCCCAAATT	GCTCCAATTA	TTGGGGCAAT	TATTGGTACA	ATAACTATAC	TTAGATTGTT	664260
AAATCCGTGA	TTTTTAAATC	CAGCAAATAA	GAGTAAATTT	CTTGGTCCCA	GATCCCTTGC	664320
AGGATTAATA	GCATAACCGT	TCATTCCCTC	GAAACTTATC	CCTATTGATA	AAACCACTGC	664380
TCCTACAATA	AAAGGAATAA	ATGGATTGTC	GCTGTGTTTT	TTTGTAATAA	CTCCAACAAC	664440
AGAAATTAAA	AACATTAGCA	AAAAAGTTCC	AAAAATTTGA	TCAATAAATC	CAGGCAAAAA	664500
TCCAGGAACA	GCAGGGAAAG	TTGCCATTAT	TCCTTGAGTA	TTTTCTAAGC	CAGGATCCAT	664560
TTCTATCCAT	TTAGGATAAA	ATACGACAAG	TGTCATTAAT	GCACCTGTAA	AAGCTCCTAA	664620
TATTTGTGCT	ACAATGTAAT	GTAAAAGTTT	TGAAACGGGA	AACTTTCCAA	CACTTGCTAA	664680

TCCTATGCTA	ACAGCTGGGT	TTAGGTGTGC	TCCGCTCATT	CTTGCTGCTG	TGTAAATACC	664740
AAACGTTACA	CCCAATCCCC	ATCCAAATAC	TATATTTGTA	TATCCTCCTT	TTATTATTTT	664800
TCCTGGTATT	TCGGGACTTG	AGGAAAATAA	TACTGTCAAT	GCAACAGATC	CAGTTCCTAG	664860
AGCCAATAGG	ATAAATGTTC	CCAAAAATTC	CGATATAAAT	TCTTGGAATT	TTGTATAATT	664920
CATAATTATA	TCTCCTTATC	TTTATAACTA	TTTTATTTTT	TATTAAGAAG	TTTTAATTTT	664980
TGATTTTTTA	ATCTGAATAA	TATTAAATCT	TTTAATTAAA	TTTTATTTTG	TTTTTTGCAA	665040
GATGGTTAGA	ATTTTTTTAT	TTTAGTCTCT	TTTATTAAAA	AAAATTAATT	TTTCTAATAA	665100
AAGCCTTATT	AAAATTATAT	TTAATATCTT	ATTTTAAATT	AAGATTAATG	TCAATAATTT	665160
AAGAATTTTA	ATTTTAAAT	TATGAATTC	TTTTCTAAAA	TTTGTTAAG	GATTTTTTGT	665220
TTTATATTAA	AATTTTTACA	TTGGATTTTT	TCATTAATGA	AGTTTGTTC	GTTAGTAGTT	665280
CTTTTTTTTA	GCTTATATTT	GAATTTATTT	AAGTTATTTT	GGAGGTAGAC	TTGGTGATTG	665340
TAATAGAAGG	TTTAATTGGG	GTAGGAAAAA	CTACTCTTGG	AAATATTTTA	TCAAAGGAGT	665400
TGGAAGTTCC	TTTTTACAGT	GAATTGAATA	ATGATTTTAC	TTAGCTGTA	TTAGACAAAT	665460
TTTATAAAGA	TAAATCCAGA	TGGGCATTTT	CAGTCCAAAT	TAATTTTCTT	AATGAGAGAT	665520
TTAAATTAAT	AAAAGGTGTA	TTTAGAACAA	AAGGGGGCAT	ATTAGACAGA	TCTATTTATG	665580
GTGATTGTGT	GTTTGCGTCT	CTTTTAAATT	GTGATGGGCA	TATTTCTGAT	GAGGAATATA	665640
AAATATATAT	CGATCTTCTT	GATAATATGC	TTGAACATTC	TCAGCGACCA	AGTTTGCTTG	665700
TTTATCTTGA	TTGTAGTATT	GATGAAGTTG	AGCGCAGAAT	TAAAAATAGA	AATAGAAGCT	665760
TTGAAATGAA	TATCCCCAGA	GATTATCTTG	AGGGTCTTAA	TAGGAAATAT	TTAAAGTGGT	665820
ATGATGAATA	CAACTTGTCG	TCAAAAAATA	AATTTTCTTA	CGATAATATA	AATATTTTTA	665880
GTGAAGAAGA	TAGGAATAAA	GTGATTTCTT	TAATTAGAGA	TAAACTTGTA	TTATAATTAT	665940
TTATAGTAGA	TTGACATTCT	TTTGTTTTAT	TTTAAGGTTG	AGTGTTAATG	GAGGTTCTTA	666000
TGAGAAGATT	ATTTCTTCTA	TATATTTTAT	GTTCTTTTGT	TTTTTTGAAT	TTATTTGCTC	666060
AAGGTAGTTC	TTCTTATATT	GATAAGCAAA	AAGAGCTTGC	TATTTTTTAT	TATGAGGTTG	666120
GTCAAAGATA	TATAAACGTT	GGTAAAATTA	AAAAAGGAAA	GCTTTTTTCAA	GCAAAAGCTT	666180
TAAAGATTTA	TCCAGATTTG	AAAAAGGGGT	TTGATATCAA	GCTTGCAGTT	AAAGAGCTTG	666240
ATGCTAGGAT	TAAAGATGAC	AATCCCAAGG	TTGTTATGCT	TGAGGATATT	AAGCTTGAGG	666300
AGATACCTGG	AATAGTGCAC	GAAAAAATAG	AAATCAATGA	TTTTACAAAT	GCTCCTAAAA	666360
TAGAATATAT	TGCTCAAAGA	GAGAGAAGCA	AAAATCAAGA	TAAAATTATT	AAGTTTCAAT	666420
TTGGAAAGTT	TGCAAGAGCT	TTAATTTCTA	GGAACCTTGA	TTTGTTTGAT	TCAGTTATTG	666480

CGGATAAAGT	TAACGTTATG	GGTCAATTTG	AATCAAAAAA	TGATTTTATA	TCAACTTTAT	666540
CAAGTGCTTC	ATCTAAGGCC	GATGCTGATG	AGTTAGAGTA	TTTATCAGTT	GATGATTATT	666600
ACGATTTAAA	GTCTTTAAAA	ATTTCAAAAT	CCAACGATAC	TTCTTTTGCT	GTTAATGTTA	666660
ATGCCAAAAA	AAATGATGTT	ACTAAAAATT	TTCCATTTTG	GAAAGAACGT	CAAACTTTAA	666720
TTTTTACTAC	AGAGGATGAT	AATAATTGGT	TTTTGTCTTC	CATAAATTGA	AATCTTAGTG	666780
TTGTGATTAA	AAACATCATC	ACTAATATAT	GTATAAACGA	GTCTCCAATT	TTTTCATAAA	666840
TGGTTGTAAA	CGTTGGGGAC	AGTTTTACGG	TTGATAATAG	GTATCCTTTT	TTAAAAGTTT	666900
CCAATTTTTT	AATGGTTTCT	CCATATTCGT	TGATGGTTGC	AGTAATTCCT	GAGTTTGTAG	666960
CTCTAATAGT	TTTGATTCCA	TTTTCAATGC	TTCTAAATTT	AGCCACAACA	AAGTGTGACC	667020
ATTCTGCTGA	ATTTGTTTTT	GACCAAGAAT	CGTTTGAAAA	ATTTACTAAT	ATATTAGCGC	667080
CTTGGGTTTT	GTAAAACCTT	GAAAGCTCTG	GAAATGCATC	ATCATAGCAT	ATTAAAGGAG	667140
CAAATTTAAA	CTTTTTCAAT	TTAATATTTT	CGATTTTATT	TCCTTCAATC	TGTCCTAAAA	667200
TTCTAAAGTT	TTTTAAAAAA	AAGTTTCTTA	CAAATTTATA	TTCGTAAAAA	GGAATTTTTT	667260
CTGCAAAGG	GACTAAGAAT	ATTTTGGAAT	ATATGTTTGT	AATGTTGAGG	TTTGTTCTA	667320
CCATATAAAT	AGAATTTTGT	TGAATCCCTA	TGGCTTTGTC	CAAATTTGAG	GGAGCCCCAA	667380
TGGCAAATGG	GATTTTGTGT	TCTTTTATAA	AATTTTAAAG	CTCATTGTGC	AAATCAGAGC	667440
TTTTAAAGTG	CTGATCTTCT	TTGCTAAAAG	GGTAAGTTAG	CACCCCTTCG	CTCCAGATTA	667500
CAAATTCCTAT	TTTTGGATTT	TCTTTTAAGG	CTTGCTCTGT	AATTTCAATA	GAGTCTCTTA	667560
TTCCTTTTTT	GTCATTTTCT	GGCAACCATG	GATCAGTGTT	AAGCTGAATA	GCTGCAATGT	667620
TTAGACTGTC	TATTTCTTTT	GCTAATAAGT	TTTTTAGCTC	AATTTTTTTG	ATCATTCCGT	667680
AAGTAAAAGA	TGCTGTTATT	AGCAATGTTG	GAAATGCTAT	GTTTAGCAAA	TTTGTTTTGT	667740
TTTTGTGGAT	TAGAAAGTCT	GCAATTCCCG	AGTTTAAAAA	GTAGACTGCA	AATGATACAA	667800
AAAATACACC	AAAAATGTCT	GCTATTTGAA	TTAAATTGTT	GAAGTTATTT	ACGGTGAAAG	667860
CTGCAAGCCC	CCAAGGATAT	GCTAAAAATC	CAATTGATCT	TGAGTAATCA	TAAAATGTAA	667920
AAAGCATTGT	TATGCTCATC	GTTTTATTTT	TAAAGCTTTT	TAAAGAGTAA	TAAAGGAAAT	667980
AGCCTAAAGT	TAGTGAATAT	GGAATGTACC	CTATTATCAC	TCCAATGAAT	GTAATCCATC	668040
CAAATGCATG	AAAAAACCCA	AGCCAAAAAT	TTTGCAGGCT	GTTGGCTATT	ATAAAGTAAA	668100
ATACCGTCAG	TCCCATTAAAT	GCTTTTTTTAT	CTTCTAGTTT	GTTTAAGGCT	ATAAAAAGTG	668160
GTACATAAGC	AACAAATCCA	AGGATTGAAT	ATCCGGTTTC	TTTAATTTCA	TTTGGAATTG	668220

CAAGTGTGT	AAGAATTCCT	GAAAATGCGG	CTAAGCAAAA	GCATCTAGTT	TTCATTTTTTC	668280
CTCTTTTTTA	CTATTATTAG	TAACATAATG	GTGTAATATA	TTTAACATTA	TCATTAATAA	668340
TTTTATATGA	TAGTATTAAT	TTTTTTGTAT	TATTTTTTGG	AAAAGTTATG	CTTATAATAG	668400
GTATTTAAAG	AGTAAAGGGG	ATTATGTTAA	TTTTTGTTTT	TATTGGTTTG	TTTTTTTTTAA	668460
ATATTTTTAG	TTTGCATGCC	CAAGGAATAG	TTACTAATAA	AGATGCTCAA	GAAGAGTTTA	668520
AATGGGCTCT	TAATTCTTAT	AATAATGGAA	TTTACGATGA	TGCTCTTTTA	TCTTTTAAAA	668580
AAATTTTAAG	CTTTGATCCT	AATAATCTTG	ATTATCATTT	TTGGACTGGC	AATGTTTATT	668640
ATAGACTGGG	TTATGTTGAA	GAAGCTTTAA	TGGAATGGAG	AAATTTAAAA	GATCAAGGCT	668700
ATAAGGTTCC	CTATCTTAGA	CATTTGATTT	CTACTATTGA	GCAAAGGAGA	GGTATTTTTt	668760
CAAATTATGA	ACTTAATTTT	AAAAAACTTG	TAAAAGTTGC	TTCTCTTGAT	AATTCTATTT	668820
ATAAAAGGCC	ACATGGGTAC	CAGATTACAT	CTTTAAGGGC	TGATAAGTAC	GGCGGATATT	668880
ACGCTGCTAA	CTTTGTAGGC	AATGAAATAT	TGTATTTTGA	TGTTAATAAC	AATGTTAATG	668940
CTTTAGTTAA	AGATGGCTTT	AGTTATTTAA	AATCACCTTA	TGATGTTATT	GAAGCTAATA	669000
ATCTGCTTTA	TGTGACTCTT	TATTCAAGTG	ATGAAATTGG	TGTTTATGAC	AAAGTTCTTG	669060
GAGTTAAAAG	GAAATCTATT	GGGAATAAAG	GCACAAAAGA	TGGCGAATTG	CTTGCTCCTC	669120
AGTATATGGC	TATTGATAAG	AGAAACTATA	TTTATGTAAG	TGAGTGGGGA	AATAAAAGAG	669180
TAAGTAAATT	TGGACTTGAA	GGTGATTTTA	TTTTGCATTT	TGGTTCTAGA	ACTTCAGGCT	669240
ATAAGGGCCT	TTTAGGTCCC	ACAGGCGTTA	CTTATTTGAA	TGAAAACATT	TATGTTGCAG	669300
ATTCTCTGAG	AAATACCATT	GAAGTTTTTG	ATACTAGTGG	TAATCATTTA	TATTCAGTTT	669360
TTACTTCTAT	TGAGGGAATA	GAGGGGCTTA	GCAGTGATTT	TGTAGGTAAT	AATGTTATAG	669420
TATCCTCAAA	AGATGGTGT	TATAAATATA	GCATTGCTAA	AAAGACAATT	ACAAAAATTT	669480
TAAAAGCAGA	TAAAATGAAT	TCTAAAATTT	CTTCATCTAT	TTTGGATGCC	AATAATCAGA	669540
TGATTGTCTC	AGATTTTAAT	AATGCCAAGG	TTTCAGTTTA	CAAGAGTGAT	GCAAGCCTTT	669600
ATGATAGTTT	AAATGTTGAT	GTTAGAAGAA	TAATTAGGCT	TGGAGGGCCT	AAAATTTACG	669660
TTGAGCTTAA	TGTTAGCAGT	AAAAGCGGAT	TACCAGTTGT	TGGGCTTAAA	AGTGAAAATT	669720
TTTCAATTTT	AAATGAAAAT	TATTACATTG	TCAATCCCAA	GGTGGCATAT	AATGTAAATG	669780
CTTCAAAAGA	CATTAATATA	GCAGTTGTTT	TTGATAAATC	TTCTTATATG	AAAAAATATG	669840
ATACAGATCA	AATTGTAGGG	TTAAATGCCC	TAATGGAGTT	GTCAAAAAAT	AAAAACTTTA	669900
GTTTTATAAA	TGCAACAAGT	GTGCCCATT	TAGATAATAT	TGAAAGCTTA	ACAAATAGCA	669960
TTAGAAATAC	AAGTTCTCTT	GGTCCTTATA	GTACAGATGC	TGTAAAAACA	GACGTTAGTT	670020

TGAAGTTGGC	AGGTTCTGGG	CTTATGTCAA	AAAGCTCAAG	AAGAGCAGTA	GTTTATTTTA	670080
GTGGTGGTAT	TTTAAATCGT	AAAGCTTTTG	AAAAGTACTC	TTTAGATACA	ATAGTAAGCT	670140
ATTATAAAAA	TAATGATATA	AGGTTTTACT	TAATACTATT	TGGTAATGAT	CCTATTAATA	670200
GTAAGCTTCA	GTATTTAGTT	AATGAAACAG	GCGGTGCTGT	AATTCCTTTT	TCATCTTATG	670260
AAGGTGTATC	TAAAGTTTAT	GATTTAATTT	TAGAACAAAA	AACGGGCACT	TATTTGTTGG	670320
AATATTATTA	TCCAGGCCCT	CAAGAACCTA	ATAAATATTT	TAATTTATCT	GTTGAAGCAA	670380
ATATAAATCA	ACAGACAGGA	AGAGGGGAGT	TTGCATATTT	TATTAATTAG	ATTTCTTTTT	670440
GATTTTATTA	GAGGTTTAGG	CTATGAGACT	TAATGCGGGG	ATTGTGGGAC	TTCCCAATGT	670500
GGGTAAATCT	ACTTTATTTT	CATCTTTGAC	ATCATCTAAT	GTTGAGATCG	CGAATTATCC	670560
TTTTTGTACC	ATTGAGCCAA	ATATAGGAAT	AGTAGAGATT	CCCGATGAAA	GGCTTTTAAA	670620
AATCTCAGAG	TGCATTATTC	CACGCAAAAT	TATTCCTGCT	GTTATGGAAT	TTGTGGATAT	670680
TGCAGGTCTT	GTCAAAGGAG	CATCAACAGG	CGAAGGGCTT	GGCAATAAAT	TTTTGGCTAA	670740
TATTCGCGAA	GTTTCTCTTA	TTGTTTCATG	TGTAAGATGT	TTTGAAGAAA	AAGAGGTTAT	670800
TCATATTAAT	GACGATATTA	ATCCTGAGAA	AGATATAACT	ACAATTAATG	TTGAGCTTTG	670860
TCTATCTGAT	CTTGAAACTG	TTCAAAAAAG	CCTTCAAAAA	CAAGAAAAAA	ATGCCAAAAG	670920
CACTGATAAG	AAAATTAGTG	AATCTTCTAA	GGCAATTGTT	TTAATGTTAA	AAAGACTTGA	670980
AGACCATTTA	AGCAATATGA	ATCCTGCTGT	TGAGTTTAAA	TTTGATGATT	TTGAATACAA	671040
CTTTATTAGA	TCATTAAATC	TTTTGACTTT	TAAAAAAGTT	TTGTATGTTT	GCAATGTTGA	671100
TGAAAATTCA	CTTAGCGGCA	ATAAATATAC	AGATATTGTA	AAAAATATTG	CCTTGAAAGA	671160
AGGAAATGAT	TTTTTAATCT	TATGTGCCAA	AATTGAAGCT	GAAGTTGCC	AAATAAAGGA	671220
TATATCTTAT	AAAAATGAAA	TGTTAAAATT	ATTTGGAATA	AATGATAGCG	GTCTTGCCAA	671280
TTTAATTAAA	AAAGCCTATT	ATACTTTGGG	CCTTAGAACC	TATTTTACAG	CAGGTTTGCA	671340
AGAAGTTAGA	GCTTGGACAT	TCAAGCAGGG	CATGAGAGCA	CCCAAAGCTG	CTGGAATAAT	671400
TCATAGTGAT	TTTGAGAGAG	GTTTTATTAA	AGCAGAAGTT	TATTCCTGTG	AGGATTTATT	671460
TAAATTTCAA	AGTGTTCAAA	AATTAAAAGA	GAAAGGACTT	GTTAGAATTG	AAGGCAAAGA	671520
ATATATTGTA	AGAGATGGAG	ATGTAATCTT	TTTTAAATTT	AATGTGTAGA	TTTATTTTTA	671580
TATTATGCGT	GATTTATTTT	TTAATAATGT	AAAATTAATT	AGTTTGTTTG	TTTTTAATGT	671640
TGTGATTTGT	TTGCTTTATT	TGGGTTTTTA	TGACGCAAGT	TTTTTTTACT	TTGTTTTAGC	671700
ACTTCTTTTG	GTAAATTTTT	TTGTAATTTT	TTTTTATTTA	AGATATTTTT	ATTCTATTTT	671760

TTTTAAGGGA	TCTAAGATTT	ATTATAAGGG	TATTTTTTTTA	AGTTATAATT	TTGATTTTAG	671820
TGATATTATT	TCGTTTGAAA	AAAGATTATC	AGACAATGTT	TTGATTTTGC	AATTAAAAAA	671880
TAAAAAAAAG	ATTAAGGTTT	GTTTTTGGAC	AGGCAACGGT	TCAAGTGAAT	TATTTAAAGA	671940
GCTTAAAATT	AAGAGAAAAG	ATCTGTTTGT	CCCAAATTG	GAAAATTTTC	CAATAAGATA	672000
TTATTTATCT	TGTACTTATC	TTTTTATGTT	TTTAGCTCGT	ATTATGATTG	CTTTATTTGT	672060
TTATTACATT	TCATTAAGCA	ATATATTTAT	TTTTTTATTT	ATTTGTTTTA	TTGATATTAA	672120
AGTTTTGTTG	GGGGATTTTT	CAGTTATTAG	CAATATAGTG	TTATTTTATG	AGTTTAGGAA	672180
AGATTCAATC	TGTGAAAGAA	AAATTTTTTA	AAGTGAAATT	TATTTTTTATG	AATTTTTTGA	672240
AAAAATTTTT	ATTGCCAGAG	AATTTGAATT	TAACAATAAA	AATTATTTAT	GCTTTTTATA	672300
CAAAGAAAAT	CATCAGACAA	AAAAGGTATA	TATTTTGAAT	AAAAAATTT	CTTATTCCAT	672360
GCAAAGGTT	TTTGAATATA	TTAATCAAAA	CTATTGTACT	AAATTAAC TT	AAATCTTTGA	672420
TTGACTATAT	TTGAATTAGT	TGATATATTA	AAGCTATTGT	TTAATAATAT	TATTAAGGAG	672480
TATAACTTGA	GAAAAAATGC	ATCTGCATTG	AAGCGCTCTC	GTCAAAATTT	AAAAAGAAAG	672540
ATTAGAAATG	TAAGTGTAAG	AAGTGAATTA	AAAACAATAG	AAAAACGCTG	TATCAACATG	672600
ATAAAAGCGG	GTAAGAAAGA	CGAAGCTATT	GAATTTTTTTA	AATTTGTTGC	AAAAAACTA	672660
GACACTGCTG	CTAGAAAGCG	AATAATTCAT	AAAAATAAGG	CTGCTAGAAA	AAAATCTCGT	672720
TTAAATGTTT	TGCTGTTAAA	GTAAGGAAAT	TAGTTTATGT	CTTTTCAAG	AAGACCAAAG	672780
GTTACTAAGT	CAGACATTGT	TGATCAAATA	TCTTTGAATA	TTAAAAATAA	TAATCTGAAA	672840
TTAGAAAAAA	AATACATAAG	ACTTGTAATA	GATGCTTTTT	TTGAAGAGCT	TAAAAGTAAT	672900
CTTTGTTTGA	ATAATGTTAT	TGAGTTTAGA	TCTTTTGGTA	CATTTGAAGT	TAGAAAAAGA	672960
AAGGGACGCT	TAAATGCTCG	CAATCCTCAA	ACAGGGGAGT	ATGTTAAGGT	CCTAGATCAT	673020
CACGTTGCGT	ATTTTCGTCC	AGGCAAAGAT	TTGAAAGAGA	GAGTGTGGGG	TATCAAAGGT	673080
TAAATGCCGG	TTAATATCGT	AGATTCTTAT	AAATGGGATT	GTAAGCTAGA	CTCCAGTTTA	673140
ACTTTTAGAG	GAAAATTAAA	ATTTGAAGGA	ACTTTGTATC	TTGATTCTTC	TTTTGAAGGT	673200
GAAATATCTT	CAAAAGGGGG	TGTGCTTTTT	ATTGGCAAGA	ATAGTAAGGT	TATTACCAAT	673260
GTGGTAATTT	GTGATACATT	AATAGTAGAA	GGAATTTTGA	AGGGCAATGT	AAATGCTGCT	673320
AGTAAGGTTT	ATTTAAACAG	CGGTTGTAAA	ATATATGGGG	ATGTAAAAAC	AAAAAAAATA	673380
TTTATTAATG	ATAATATAAT	TTTTGATGGT	AAGTGTGAAA	TGATAAAGTC	TAATGAAATT	673440
GTAGATTTAT	TTTCTTTCAC	CGTTTCACAA	ATAAAAGATA	CTTTGCAATA	GGGTCAGTGT	673500
TTTTTATTAA	TTAATAATAA	GTAGATTTTT	ATAAAATCCT	TTCTTAAAAA	TTTAATTCGT	673560

AGAGGAAAAT ATGGATAAAA AAAATGGTGG ATTTGATTTA GAAAGTGAAA TAAGGCGGTT 673620
GGATGTTTCT AAAGAGTTTA AGATTGAAGA TAATTTGAAA AAAAAAGTGG TTAAAGTTGT 673680
TGCTAAAAAG GATTCTGCAT CTAGCGTGAC AAAATCTGCA GATTTAAGTG GCGTAAAGGA 673740
TTCAAACGGG GTAATATTTT CTGATTTTGA TTATGATATT CCTTCTTCAG GTTTAGAAAA 673800
TAATATTAAA ACTTTAGAGC AAAGTAATAT CATCAAATTT TTTAATGGTA AAGATTATGT 673860
AGAGATTGAA AAACTTTATG ATAAGCCAAT TACAGAGGTT AGAAAAATTG TTGAAGGTCT 673920
TGGGACCAAT CATACTATTG CTGTAACAAT GAAAAAACC GAATTAATAT TTTTATTGGT 673980
GAAAAATATTA AGTGAGAATA ATATTGATGT TTTATTTACA GGTGTGCTTG ATGTGCTTAG 674040
TGATGGTTAT GGGTTTTTGA GAACTGCATC AAATTCCTAT CTTTCTGGAG GCAATGATGT 674100
TTACGTTTCT CCCTCTCAGA TTAGACTTTT TAATTTAAGG ACAGGTGATA TTTTATATGG 674160
CCAAATTAGA TCGCCTAGAG ATGGTGAGAG ATTTTTTGCA ATGGTTAAAA TTAAATCTAT 674220
TAATGATCAA GATCCTACGT TTGCTCAAAA CAGAATACCT TTTGATAATT TAACTCCTCT 674280
TTATCCCAAT GTGAAATTGA ATCTTGAATA TGAAAAATTG AATATTTCTA CAAGGCTTAT 674340
TAATCTTTTT TCACCTATAG GTAAGGGGCA AAGGGCTTTA ATAGTTTCTC CTCCAAAAGC 674400
GGGAAAGACT ACCCTGCTTC AAAAAATAGC TAATGCAATA ACTACTAATT ATTCAGATGT 674460
TATTTTAATG ATACTACTTA TTGATGAGAG GCCAGAAGAA GTTACAGATA TGATTCTGTAG 674520
CGTTAAAGGC GAAGTAATTG CATCTAATTT TGATGAGCAG GCTAGTAGGC ATGTTTCAGGT 674580
AGCAGAGATG GTTATTGAAA AGGCTAAAAG GCTTGTTGAA AACAAAAAAG ATGTTGTTAT 674640
TTTGCTTGAT TCTATTACAA GGCTTGCAAG GGCATATAAT CAAACTATGC CAACTTCTGG 674700
TAAAATTTTA TCGGGTGGGG TAGATTCTAA TGCTCTTCAT AAGCCAAAGA GGTTTTTTGG 674760
GTCTGCTAGA AATATAGAAG AAGGGGGAAG TTTAACTATT ATAGCTACTG CTTTGTTGA 674820
TACTGGTAGT AAAATGGATG AAGTTATTTT TGAAGAATTT AAAAGTACCG GTAATATGGA 674880
ATTAATTCCTT GATAGAAGTT TGGCAGACAG AAGACTTTTT CCTGCTATTA ATATTAAAAA 674940
GTCAGGTACC AGAAAAGAAG AATTGCTTCT TAGTGAAGAG GAGCGTTCTA AGATTTTGCT 675000
TATTAGAAGA ATACTTGGAG GTGTTGATGA TTATGAGGGA GTTGAAGTTC TGATAGAAAA 675060
GATGAAAAAA AGCAAAAACA ATGAAATTTT CTTGAAGACA ATGAGCAATG GTAATTGAAT 675120
AAATTGACAT TATTTCTAAT GTAAATTAAA CTTTATTGAA GATTAAGAGG AAGGTTTTAT 675180
GAGAAAAGAT ATACATCCTA AAAATAATTT AGTGGTATTT AAAGACGGAT CAAATGGAGC 675240
AATGTTTTTA ACCAAGTCTA CTTTGAATTC AAAGGAACT ATTAATATA TTGATGGAAA 675300

GGAATATCCA	TTGGTTACTG	TTGAGATTAC	AAGCAAATCC	CATCCTTTTT	ATACCGGTCA	675360
GCAAAAGTTT	GTTGATGCAG	CAGGAAGAAT	TGATAAATTT	AATAAAAGGT	ATAAAAAGTC	675420
CTAAAAATTG	GCTTTTTTGT	ATAAAATTTT	GAGAAAATAT	TAATAAATCT	TTTTTAAGCT	675480
ATATTCTTTT	CCTATTAATT	TTTCTAGGTT	GTTTTTTTCT	TCTTCGTATA	TTTGGTTATT	675540
TACTAAAGAT	GCAATGCTGT	TGTGTTGTCT	TATTTGTGTT	AGAATCTTTG	TGGATATTTT	675600
TTTAATATCT	TGCGGTGTAA	TTGTAAAGTA	GGCATTTCGA	ATATCTTGTC	TTAAGCTGTC	675660
ACTAATATTT	AGCATTTTTT	TTCTATAGCT	TTGCAAAGCT	TCTGTAGCTT	TAGTTTTTAC	675720
ATAGATGTTA	GTTCCCTATTA	AGCCTATCAA	ATAGGTATAA	ATCTCATCAT	CTGTCATTTT	675780
ATTATTAGCT	AATTCTTCTA	AAGATTTTTT	GAAAGCCTGG	TAAGTTTTGG	TGAAATTGGG	675840
ATCTCTGTAG	GACGCAAAAG	AGAAGATTCC	ATTGGCGATT	GATGCGCTTG	CTCCGTATGC	675900
ACCCCCCATT	ACCCTTATTT	TTTCCCAAAA	AATCCACTT	CTTAATACAT	GCTCTAGAAA	675960
ATTTGCTTTT	GGATAATTCT	CATCGTTGAT	TTTGTAAGT	GGGAAACATA	TAGCATTAAG	676020
AGCTACTTTT	GATTGGATAA	TTATTATTTT	TCTTAATGCT	TTGCTGTTTG	CGTCAAGATT	676080
GAGCAACCCG	TTGTAATGAT	TGCTCTCTTC	TAGGCTTTCT	TTTAGATTGA	AAAATTCATT	676140
TTCTAAGTTT	TTAAGAATGT	CGTCAGTATT	TCCCATTATT	AGTGCAGATA	GATTGTTTTT	676200
TAAATATATT	TTATTTTTTA	AATTGTCTAA	TTTATTTGCG	ATTTCTTTTA	AAGATTCTGT	676260
ATCGGTTTTT	GCTTTTTTGC	AAAATTCTCT	GCCTGTTATT	CCATTTTGCA	ATTCTTTTAA	676320
ATACTCATTT	AATTTTAGTT	TTGATTTGGA	TCTTAACATT	GCTAAAAGAT	GTCCCTTAGG	676380
GATTAATAAG	GATTTAAAAT	CATTTTTTCA	GCTTAGTGTT	ATTTCTTTTA	ATCTCTCATA	676440
ATCATGAAAG	TTAATATTAA	TTAAAATTTT	TTTTATCAGC	TCAAATGATT	CTTTAACTTT	676500
ATTGTTAAAA	GACTTAAAGC	TAATGTTAAA	TGAATTTAAA	ATGTTTCCAT	CGATATCCTC	676560
GTCGTAGCTT	TCAGATATAT	TTATTTGCCC	CAAAGTATTT	TGGATTTTAT	TGTTAATGTT	676620
TATGTAAGAA	TAATTTTTTG	TAGATAAATC	TTGAAGAGCT	CTTTTGAATA	AAGATAGGTA	676680
TATGTAATCT	TCTTTTTTCT	AAAAATCTAA	TTTAAAAAAT	AAATTTACAT	TGAAAATATT	676740
GTTACTCTTA	AACTTAAAAG	AATGTAGATT	TAGCTCTTTT	ATTTTATTAA	GATCCAAACT	676800
TTTTTCTATT	TGTTTTGGCA	AATCTTCTAT	TTTTAGTAAG	GGAAGTTTTG	CTATATCTGC	676860
TTTGAATCT	TTTTTATTTT	GGTATTTTTT	AAACTGATTG	TAGTCTTTTT	TAAATTGTAA	676920
AAATCTTCT	GGATTTTGCT	TAATTTCAAT	TTCCCTTGCC	ATCAATTTTT	TTTCAATTTT	676980
TTCTTCCATT	TCCTTTTCTG	TATCGTGTGA	TGGAATAAAG	CTTATTAATG	TATAATGATT	677040
ATTAAATATT	AGATATTTTT	CAATTAAATT	TTCGAAGTAA	TAAATTCCTT	TTTCCAATTT	677100

ATTTGTAATT TCATTTATAT AGTAGCTTGT TTGTAATGTT TTGATTGGAT GTAGTCCATT 677160
TAGCCAACCT TTGAAACTTT TTATCATTAAG AGCGATAGGA AAATTTTGCC CTTTTTCTTC 677220
TTTTAAAGCA AATTCGTAGC CAAAAAGAAT TCCTTTTATT AATTCTTTTG GAATTTTATT 677280
TTTTACTAAA TTTTAAAGCT CACTGAAAAC TAGATTTTAA AATTCTTTTT CTTTGTTTTC 677340
AACGACATTT TGGAGTCCAA ATGAGAAAAT AGATTCCTTT AAATCTGTAT TGATTCCGCT 677400
AATGTGGGCT ATATCTTCTC CTATCCCACT TTTTAAGATA TTAATTGTGA ATGAACAAGA 677460
ATCGTCTAAG AGTATTTCTG AGAGAATCTC AAGACCAATG CTGCTTCAA TATTATTAAT 677520
TTCTGTGCAA AGCCAATTTA TTGTGTATAC CCCAAGAGAA TTATCGTTTT CTTTAGGAAT 677580
TTTATATGTT AATTTTTTCC CCTTTTCCCA TCTTTTAACG TTTTCTATGT TAATATTGAC 677640
ATTGCTTTTT TCTTTTTTAT AAGGCCTTAT TATGTATTTT TCAATGAAAT TTAGATTTTT 677700
TTCAGTTTGA GTGTTGCCGC ATAAAAATAT TTTGCAGTTT TCAAGTGTAT AATATTTTTT 677760
ATAAAAACTCT AAAAAACTTT CATAGGTGAG ATCAATAATA TTTGTTGGGA TTCCGCCTGA 677820
ATCGTATTTA TATGCACCCT CTTCAAAAAG AGAACTGCTT ACTATTTTAT TTATTAGAGA 677880
ATTTTTATTT GAATAGCTAC CCTTCATTTT ATTAAGACA ATTCCAGATA CTTTAAAATC 677940
TTTTGGATTT ATATTGTATC CTTCTTGCAT AAATGACTCT TTTTAAAGCA ATGGGTAAAA 678000
TATAGAATCG GCATAGATAT TAAATAAATT AAAATAGTCT TTTTCAATTG TTGATGCTGC 678060
TGGGTAGATG GTTTTATCTG GGAATGTCAT TGCATTTAAA AATGTGTTTA GACTTCCTTT 678120
TAATAGGTAA AGAAATGGAT CTTTTATTTT ATATTTGCTA GAGCCGCAAA AAATTGTGTG 678180
CTCTAAAACA TGTGCAACTC CAGTATTGTT TGAAGGTATT GTCTTGAAAG CTATGCAAAA 678240
TGCATTTTCT TTAAGAAGAT CGCTTTTAA GTGAAATACT TCAAGACCAC TCTCATGTTT 678300
AAAATAATAT CCTTCTGCAT CATGTTCTTC TAAATAAGTT TTTGAAATTA GTTTGAAAAT 678360
TTTTTTCTTT TTCATTTATG TCTTTAATCC TTATTTTACA AATTGTGCTA TTCACTTTC 678420
ATTAAATTCA AATATGTTTG GCAGCTCCTC TGTGTCATCT AGTTTAAATG TGTATTCTGG 678480
GAATTTAATA ATAATTTTTT TGTTTTCAAA GTAAATTACT GCTTGTGTGA AATCAAATAA 678540
TAATTCGTTA GGTAGAATTT TTTCTTTAAT TTTTTTATA AAAAATGGGA ATGCTTCATC 678600
TGTTTTAATT ATGTCGTCAA TATTATGAAT ATAATTCCT TTATCTTGAA TGAATAACT 678660
TCTGTAATTT GTAATGGGGC TATCATTAAT TTCTTGGGTT GCAATAAGTA TTATTGTATA 678720
AATATTGTGC CCATGGTAAA TTTCATAGTT TATTTTAAAG CTGAATTTTT TATTCTCAGG 678780
TTTAAGCTCT TACTAACAA TGTCAAGTCT TGCTACAATT TGGCTCACAT ATTCATTAAT 678840

CTCATTATTC AATTCTTCAA GATTTCCTTT TTCTTTTCCC TCAATTATTA ATTTGGGTAT	678900
TCTAATATTG TATTCATAAA ATTGTGAATC TTCTTTTGAG CTTATTGAAT TTATTATTAA	678960
AGAATTCATT TTGTTGCTAT TTAAGCTAAT ATCTTTAAAA TTGATCTTGG TTAATTTTTT	679020
TGTACATCCG TTAAAAATCA TTAATGTAGA TATTAACATA AAAGTTGTTT TTATTGTTCT	679080
TGGATTTAGC ATGCGATGAT TTCTCCCTGC AATATTTATT CTAATCCTGT TATAAGATAT	679140
TATATAATAA CCTTAATATG AATTAATATT ATTTGTAATT TTGTTTAAAA ATTTTACTTA	679200
AGACATATCT TAGGAGATAG GATGCTTGAT CTGAAATTTA TTAGAGATAA CCTTGATCTT	679260
GTTAAGAGAA GTATTAAAGC AAGAGGCCTT GTTTTAGATA TTGATAAGTT AATTTATCTT	679320
GATGATAAGA GAAAAAACT AATTACCAA ATTGGTGAGC TTAATGCAAA AAGAAATGAA	679380
AATTCTTCTA AAATGCAAGA AAATCTTGAT AAAGTTTAA AAATCTCTT AATAGAAACC	679440
GGAAAGATTT TGAAAAACA GCTTATTGAT CTAGAAGAAG AGCTTGAAAG AGTATCTGTT	679500
GATTTTGACC TTGAAAATAA GAAAGTGCCC AATATTTTGT CACCTGATGT GCCTATTGGC	679560
AGTAGTGAAG AAGATAATTT TGAAATAAAA AGGGTTGGAG TTGTTCCACA GTTTGATTTT	679620
AAGCCAAAAG ATCATTTAGA GCTTGGCAGA GATTTAGATC TTCTAGATTT TGACAGAGCA	679680
CGTGAGATTA GCGGGAGTAA ATTTTATTAT CTAAAAATG AAGCAGTTTT TTTAGAAATT	679740
GCTCTTATTA ATTTCTCTTT AAATAAATTA AGAGATAAAG GTTTTGATGT TTTTATTACT	679800
CCTGATGTTG CAAGAGAGTT TATAGTTGAT GGAATAGGTT TTAATCCTCG TGGCAACGAA	679860
AGCAATATTT ATAAGATTGA AGATACAGAT AAATATCTTG TGGGCACTTC TGAAATTACG	679920
CTTGGCGGTT ATTATTATAA TAAAATAATA GATCTCACTT TGCCAATAAG AATGGCAGGG	679980
TTTTACATT GTTTTCGAAA AGAAGCTGGA GCATATGGTC AGCTTTCAA AGGTCTTTAT	680040
AGAGTTCATC AGTTTAGCAA GGTGGAGATG TTTTGTTTTT GCAAAGCAGA AGAATCTGGA	680100
GTTATTCATG ATGAATTTTT AAGTATTCAA GAGCAAATTT TTAGTGAGCT TGAAATTCCT	680160
TATAGGGTTT TAAATATTTG TTCTTTTGAT CTTGGTTCTC CAGCTTATAA AAAATATGAT	680220
ATTGAAGCTT GGATGCCTGG AAGAGACGGA AAAGTGTTT ATGGGGAGGT TACTTCAACT	680280
TCAAATTGTA CAGATTATCA GTCAAGAAGG CTTAAGATTA GATACAAAGA TCAAGATGGA	680340
CAAAATAAAT TTGCACACAT GGTAATGGA ACAGCAATAG CTACAACAAG GGTATTATT	680400
TCTATACTTG AAAACTTTCA GGATCAAAAG GGAGGAGTTA GAATTCCTAA AAGTTTGTTT	680460
AAGTATACAG GCTTTGATTA TATTCCTTTT AAGAATTAGA ATTTAGTATT TTTTCTGGCA	680520
ATGTTTCTAT AGCTTTTAGC AATATTTTCT GCTTTTTTAA GTTTTTTGGA AATGGTGCTG	680580
TTAAATTTTG TCTAAATTTT TTAGCTCCTT CTTTGGAGAA TACTATTCCC ATAAGATGCT	680640

TGAATAATAT ATTGATCGAC AAATAATTTT CGTATTCTTT AATGTATTCT ACCATTTGCA 680700
TCAATATATC TTTTCTTGTA AGAATTTTCAT CAGTTTCGTT TAAAAATTCT CTTGAGGCGT 680760
TTGCAATAAA GTATGGATTT TCAAACGCAC TTCTCCCAAT CATGACAGAA TCAACAAAAG 680820
ATAGGTGTTT TTTAATTTGC TCTGAGTTAT TGATTCCCCC ATTTATCTCG ATAAACAAAT 680880
TTTTATTCTC TTTTTTCAGC TTATATACAA ATTCATGTCT TAATTTTGGA ATATTCCTAT 680940
TATTTTATAGG AGAAAATCCT TTTAATATTG CAATCCTTGC ATGTACAATA AAATTTTGTG 681000
TACCAAAATC TGAGATTATT TTGACAAAGT TTTTACCTC AGAATAACTT TCATTTTGT 681060
AATCACTAGA TAAAGGCCCT ATACCCAATC TATGTTTAAAT TGAAATAGGC TTATTTGTGT 681120
TTTCTTTCAT CGTTTTTAAA ATTTACCTA CTTGATTAGC ATTGCCCAT AGACAAGCTC 681180
CACAATTTGC ATTTTGGATT TTTAGAGATG GGCATCCAAC ATTAAGATTG TATTCGTCAA 681240
AATTAAAGTG TTTTCAAGA ATTTGAATAG CTTTAAGGGC ATCATTTTTG GAGTTTGTG 681300
CTATTTGAAT TGCAATTGGA GATTCTAAGG GGTTTTGCTT TACAATTTT TTTACATCAC 681360
CCATAATTAT TGACTTTGCA GAAATCATTG GGGTATATAA TGTAACCTTT TTTGATAAAA 681420
GTCTTATTAA ATATCTGAAA TGCTCGTCTG TAATGTTTAC CATTGGGGCT ATTGATATTT 681480
TTCGATTCAT TAACATTATA TAATATGTTA GAATAAACGA GCTGATTTAA CAATTATTTA 681540
TTCTTTTTTA GGAGGAATTG TTATATGCCT GGAAGAAAGG ATTTATTTTT TTTAATACTT 681600
TTTCTGTCAT TTTCAATTAT AATTTCTTGC AGAGTAAAAG GAATTGTCAT TAAAAATGGC 681660
AATTGTATTA AGGCTAAGGG CATAAGCGAA AAAGAAATCC TTTTGGCATC TGTAAGTTGT 681720
AATTTGCATT ATGACTTGAA TAGTGATTCTG ATTAATGACG GCATTAAAGC AAATAATTTA 681780
AATTTATCTA AGATTAAAGC TTTTTTATTA AATATGTATG TATATTGCTT TAATTACCAA 681840
TACAATTGAT ATTGAAAAAA TGAAAACAGT AGAAAAAAT ATTATTGAGT TTTATAATCA 681900
AGGCTTGCCA ATTAGCAGTA ATAGAGATTT AAGATATTAT TTAAATAGAA TTAATGATAC 681960
AAATTTTCAA ATTCTAGCAG GTTCAATAAG AAATGCAGAA CTTTCTGCTT TAGAATTTAC 682020
GAGACATTTT GGTTCCAAAT TAGATAAAAT TAAAAATGCA AATCAAGAAT ACTTTAAATT 682080
TTTTCTAGTT GATATAATCT TTGGCAACCC AAAGCTTTAT CCTAAAGAAA TATTAAGGAT 682140
TGCTTCAACT ATTTATTATT ATTTAGATTA ATATGTATTA AGGGAAGTTA GATGGAGTTT 682200
TTATATTCTG ATGAAGAGAA TTATTTAAAA GATAGATTTT TTGATTTTTT TAATATGAAT 682260
GTAGATAAAG ATAAATATAC AAGTATTGGA ATTTGTGGTG GTCGAAGTAT AGTTAACTTT 682320
TTAAGCGTTT TTCTTAAACA AAATTTTCT TTTAGAAGAT CGCATTTTTT TTTAGTTGAT 682380

GAACGGTGTG	TTCCATTAAA	TGATGAGAAT	AGTAATTATA	ATCTTTTAAA	TAAAAATTTT	682440
TTTTCTAAAA	TGGTTGATAA	AAATTTAATA	AGCATTTCCTA	AATTTTCATGC	TTTTGTTTAT	682500
AGCGAAATAG	ACGAAGCCAC	AGCTATTTCAT	GACTATAATA	TTGAATTTAA	TTCTAGGTTT	682560
AATATTTTTG	ATTTTATTAT	AGTTTCTGTT	GGTGAGGATG	GCCACATAGC	ATCGCTTTTT	682620
CCTTCAAGAA	AATTGTTGTT	TTGAGATGTA	GAAGGTTATC	AGTATGAATA	CAATTCTCCC	682680
AAATTCCCAA	GCAAAAAGAA	AAGCTTAACG	CCGAAATCTT	TGTTTGGTTC	AAAAGCTGTT	682740
GTTTTGTTAT	TTATGGGTGT	TGATAAAAAG	TGTGCTTTAG	AAAATTTTTT	AGCTTCTAAT	682800
AGTTCTATTA	ATGAATGTCC	AGCCAGACTT	CTCAAAGAGC	ATCCCAATTT	ACTAGTTCTT	682860
ACAAACATTA	AAAGAGATGA	AAGTTATGCA	GGATCCTAGG	CTTTCCAAGT	ATAAAAATGC	682920
TAAAAATTTA	AGCAAAAAAA	CCGTTGAAGA	AATTGATACT	TTAAGTTTAA	ATAAAAATTT	682980
TTCCGATTCA	GAGATTCAAG	GCTCTATGCT	TAGATCTTGG	ATAAGCCTTA	TTAAAGGAAA	683040
TAAAAATAAA	ACACCTGTCT	AGCCTAAATC	CAACAATATT	AATGAGTTAA	AGCCAGGGTT	683100
TATTCGCAAA	GAGAGTAAGG	TCACAAAGAT	TGCAAAATAT	TTTTTGGCTA	TTGGACTTGA	683160
AAAATCTGCT	AAGATTATGT	CTGAGCTTGA	TGATTCGGAT	ATAATCTTAA	TTACCAGAGA	683220
AATTTCAAAG	ATTAGCTATA	TTGCTCCAGA	AGAAAGAAGA	GCATATTATT	AAAGAATTTG	683280
AAGAGTTACT	AAGAAATCAA	AAAAGGTATG	TTAAGGTTGA	TGATAACTTT	GCTTATGAGT	683340
TATTAAATAA	AACGTTAGGA	AAATCTAAGG	CAAAATCAAT	TTATAAAAAA	GTTACTGGTA	683400
ATGATATTTT	TATTCCTTTT	GATTATTTGT	CTCAAATTGA	GCATGAACAA	CTTTGGGCAT	683460
TAATTAAGGA	TGAGAATATT	AAAACGCTTG	TTATATTATA	TAATTATTTA	AATAAAGATC	683520
AAAAAAAATA	TGTTTTTTCA	ATGCTAGAAG	AAGAAGATAG	AAGAAAATTT	GTAAAAGATC	683580
TTGTCAAACC	AAGGCAATTG	AGCATGGAGA	CAATAGAGGC	AATTTCAAAT	AAGCTTAAGG	683640
ATAGATTTAA	GATGCAGGGG	AATCTTAAGA	CAGATAAACT	TGATGGATCT	AAGATACTTG	683700
TTGATATTTT	AAGCTATATG	GATTTTAATG	AAGAGAAAAA	TTTGCTTAAT	AATATTAATA	683760
TGCGGGATTT	AAATCCTGTT	GTGGACAGTG	AAATTCGAGA	AAAAATATTT	GATATCAATG	683820
TAATATTGAG	AATAATGGAT	AATGACCTTC	ATAATATTTT	AAGAGAGTTT	ACAGACAAAG	683880
AGATTGCAAT	TATTATTAAG	GATAAAGCTG	ATGAGGTTAG	AGATAAAATG	CTTTCAAATG	683940
TTTCAAAAAG	GCGCAAAGAA	ATCATTTTAG	ACGAAGAAGC	TTTTTTAGGA	AAAATAAGTA	684000
AAAAAGATTT	AAAAACTATG	ACAACAGCTT	TTGTTAATTA	TATTAAAAAT	TTAACTTTAA	684060
AAGGCGATTT	AATAATATAT	AGAAAAAATG	AGGAATTTAT	TTAATGACAC	TTAATAAGTT	684120
GCGTAAAAAA	TATATTGATT	TTTTTAAATC	AAAAAAACAT	TTTGAAATAA	TGGGGAAATC	684180

ATTAGTTCCT GAAAATGATC CTACAGTTCT TTTTAATACA GCTGGCATGC AGCCCCTTAT 684240
CCCGTATCTT CTTGGAGAAG TGCATCCATC AGGAGATATG CTTGTTAATG TTCAAAAGTG 684300
CCTAAGAACA GGCGACATTG ATGAGGTTGG AGATTTAAGC CATTTAACTT TTTTGTAAAT 684360
GCTTGGAAT TGGTCTCTTG GAGCTTATTT CAAAGAGTAT TCTGTAAAGT GTAGTTTTGA 684420
ATTTTTGACA TCTTCTGATT ATTTAAATAT TCCAAAAGAC AGTCTTTATG TGAGCGTATT 684480
TGAAGGCGAT CAAGAGATTC CGCGCGATAC AGAGACTGCT AAAGTTTGGG AAAGCTTGGG 684540
TATTTCCAAA GATAGAATAC ATTATCTTTC TAAGGATCAT AATTTTGGG GGCCTGTGG 684600
ATCTAAAGGG CTTGTGGGC CAGATACTGA AATATATGTG GATACTGGAA AGTCTAAGTG 684660
TTCTCTTGAC TGTAATATTA CGTGTTCTTG TGGTAAGTAT TTTGAAATTT GGAATAATGT 684720
TTTTATGCAA TACAATAAAG ATGAAAATGG TAATTACATA GAATTGGGTC GAAAATGCGT 684780
TGATACGGGA ATGGGACTTG AGAGGACAAT TGCTTTTTTG CAGGGCAAAT CTTCAGTTTA 684840
TGATACAGAT GCATTCATGC CTATAATAAA GAGAATAGAA TATATTTCTG GTAAAATTTA 684900
TGGACAAAAA GAAGATGATG ATAGATGTAT TAGAATAATT TCTGATCATG TTAAAGCTGC 684960
TTGCTTTATT CTTGCTGATA GTTCTGTTGT TTTTCCCTCC AATTTGGGGC AAGGATATGT 685020
TTTAAGAAGA CTAATAAGGC GATCTATCAG ATATGCAAAG AAAGTTGGGA TAAAATCCCA 685080
TTTTTTAGCT GATCTTGTTG ATTCTGTAGA AGCTATTTAT AGATCTTTTT ATAATGAGCT 685140
AACAGAAAAA AAAGATTTTA TCAAAAAGGA ATTAAGCAA GAAGAAGAAA AGTTTTTTAA 685200
AACTTTATCT CAAGGAGAGC AAGAATTTAT TAAAATAACA AGAAATTTGC CTTCCAAGAC 685260
TATTCCTGGT GATATTGCTT TTAACTATA CGATACTTAT GGTTTTCCAT ACGAAGTAAC 685320
AGAAGAGCTT GCTATTGAAT ATGGCTTTAA TGTTGATAAG TTGGGTTTTA ATGAGCATTT 685380
TAAAAAGCAT CAAAAAAGTT CAAAGAAAGG GGGTGACAAA GTTTTTAAAG GAGGGCTTGC 685440
CGATTATACT TATGAGACCA CTAACTACA TACAGCGACC CATTTACTGC ATAAGGCACT 685500
TCAATTAGTA CTAGGCGATC ATGTTAGACA AAAAGGAAGC AATATTACTG CTGAGCGATT 685560
AAGGTTTGAT TTTGTTTATT CTGAAAAGAT GACGGATGAT GAGATAAAAA AAGTTGAAGA 685620
GATTGTAAAT TTACAGATAA AAAATTTCTT GTCTGTAAAA AAAATTATAA TGGAATTAAG 685680
TGAAGCTCGA GAAAAAGGTG CTATGGCTCT TTTTGGAGAA AAATATGACG ATTTGGTGAG 685740
CGTTTATGAG ATAGATGGAT TTTGCTTGA AGTTTGTGGA GGCCCTCATG TAGAGAATAC 685800
CAATGAACTT GGTACTTTTA AAATACAAAA AGAACAATCC TCATCTTCAG GTATAAGAAG 685860
AATAAAAGCT ATTTTGATTG ATGAGTAAAT TACTTATTAT TTGTTGATTT GTTTTAATAG 685920

GAGGCTTTAT GATAAAATCA ATTTTAGATT ATTTATTAAC TTTGCATCCT GTATTATTGG 685980
GACTTTTAGG TTCTACTTTC ACTTGGTTTA CTACAGCTTT TGGAGCAGCA GCAGTTTTTT 686040
TCTTTAGAAA GGATAGATAAT AAAATAATGG ACGCTATGCT TGGTTTTTCA GCTGGCATT 686100
TGATAGCGGC CAGTTTTTTT TCGCTTATTC AGCCTGCTAT AGAAAGAGCT GAAGAGCTTG 686160
GATACATTAC TTGGGTGCCG GCTGTTTTTG GATTCTTGT TGGGGCATT TTTATATATA 686220
TTGTAGATGT ATTTGTTCCA GATCTGGATA AACTTACTTT TATTGATGAA GACTTAACTA 686280
AACATGGTAA AAAAGATTTT TACTCTTTA CTGCTGTAC TTTACATAAT TTTCCAGAAG 686340
GATTGGCTGT TGGAGTTGCT TTTGGAGCCT TGGCGTCTAA TCCAGATATT CAAACTTTAG 686400
TTGGGGCTAT GCTTCTTACG CTTGGTATTG GTATTCAAAA TATTCCCGAA GGAGCAGCTA 686460
TTTCTCTGCC TTTAAGAAGA GGTAATGTTG CTTTGGCAAA ATGCTTTAAC TATGGCCAAA 686520
TGTCAGGATT GGATAGAAAT GTGGGGGGGC TTATGGGTGC TTATGCGGTT TATTCTTTTA 686580
CTCGAATTTT ACCTTTTGCT TTGGCTTTTT CTGCAGGAGC TATGATTTAT GTGTCAATTG 686640
AACAAATTAAT ACCTGAAGCT AAGAGAAAAG ACATTGACAA TAAAGTGCCA AGTATATTTG 686700
GTGTTATTGG TTTTACATTA ATGATGTTTC TCGATGTTTC ACTAGGTAA AATTATCCAA 686760
ATTTTCCGCT GATATATTCT TCAGTTTTAG TATTTTLAGG ATTGAAGAAT AATTCATCAG 686820
TTGAACTTTC TTCTTCAATG CATCCATTAA GGAAAAATGC GGTCTATCA GATATTCTTC 686880
CGGCTTGTTG CATGTTGTGA GTTACAATGA TTATTGTGTA ACTTTCTTTT AAGTTTATTA 686940
TTAACTCTTC AATTTTGCCT GTTGATATTG GATCGAGAGC AGAGGTAGGT TCGTCCATCA 687000
GTATTACATT TGGCTCTATT GCGAGAGTTC TTGCAATACA GAGCCTTTGC TGCTGGCCTC 687060
CTGAGAGACT TAAGGCGTTT GTATGAAGTT TGTCTTTGAC CTCATTCCAG AGTGCAGATT 687120
TTTTTAGTGA TTGCTCTACT ATTTCTGCTA GTTTTTTTTT ATCTTTTGTT CCATGTATTT 687180
TTGGACCATA GCTTATATTA TCATAGATAG ACATTAAAAA TGGGTAGGG GTTTGGAATA 687240
CCATTCCCTAT TTTTCTTCTA AGCTCCAGGA TATCGAAATT ATTTGAATAA ATGTTTTTTC 687300
CCTCATATAT TACATTGCCT TCTATTTTAA TGCCTTCAAC AAGATCGTTC ATTCTGTTGA 687360
GAGTTCTTAA GAATGTTGAT TTACCACAGC CAGATGGGCC TATTAAGGCG GTAATACTAT 687420
TTTTCAGTAT TTTCATGTTT ATTTTATTTA AAGCTTTAAA GTCTGTATAA AATAGATTCA 687480
GATTTTCCGT TTCTATTATA ACTTCATTTT TTGGTGTATC TTTTCTTTT ATCACTTATT 687540
TAATCCTATA TAATTTGTTT ATTAAAAATT TTGATGTAA ATTTATTATG AGTACCATAA 687600
TAACAAGTAT TGAGGCTGTT CCAAATCCTT TGTCCAGGTG TCCTTCTTGA AATAACATTA 687660
GTAAGTGTAC AGTTAATGTT CTTGAAGGTT CATTTAAATT TGTTGCAAGT CCAAGTTTG 687720

TTCCCATTGT AAAAAGCAAT ACAGCTGTTT CTCCCAAAGC TCTTCCTATT GCAAGAACTA 687780
TTCCTGTTAG TATTCCGGGA ATAGCTGCTG GAACCATAAC TTAAATTATA GTTCTGTTT 687840
TATTTGCCCC TAAGGCGAAT GAAGCGTATT TGTATGATTT TGGGATTGTT TTAAATGCTT 687900
CTTCGGTTGT TTAAACAATC ATTGGTAATA TCATTAGGGA GCTTGTTATT GCTCCTGAGA 687960
GTATTCCTAT TCCAAGAATT GGCACAAAAA AAATCAGTCC AAAAAGTCCA AAAATTATTG 688020
CAGGAATTGA AGAAAGAATG TCAACGCTCA TAGACAGTAT TTTGTAAAAT ATTTTACTAG 688080
AAGTATATTC GGCAAGCATT ATGCCAGTTC CTATTCCAAT GCATATTGAA ATAGCGGTTG 688140
TTAATAGTAT TACATAAAAA GTATTTAATA TTAAATAAGA AATTCCACCA TATGCGCCAG 688200
AATCTCTTGG AATAGATAAT ATGAAATTTA AATTTAAAGG ACTACTTTTA TCAATATAAT 688260
GCATTTTAAT AAAGGGTGCT TAAAAATTTT GAAAATAATG CCAAGGCACA ATTGCTAGTG 688320
CGCCTTCTGT TTTTCTATA GTTTGTATTA TATTTCTTC TTGATCAAGA TATTTTATTA 688380
TTTTTAATTT AATATCTTTT GATATTAAAT TGACCCATTT TTCTTTGCCT TTAATAAGTT 688440
TTTCAACTTC ATCAACACCT AATGTATTGA TTATTTCAAT TTCATTTTTT GTTAAAGTTT 688500
TTTTACTTAT TAGGACAGAC ATAGTTTTTA TTTTAAAGC CTTAATATTG GGATATAATT 688560
TAAAATCTAG GGATTCAAAT TCTTTTTTTG TTAAATAGCC TACAGAGCCT ATTGTGCTGT 688620
TTATGGTTTG AAGTATTTTT TTGGTAGATG GTTCGATTTT TATGTATCTT TTATTAAATA 688680
CATTGTTTTT GATTAGTGTT TTTAGAATAG CTTTGTTAGA TATGCTGTCA ATTGAAGTTG 688740
CAATAGGTAT AATGTCAATT CCCTGATCTG AAATGCTTCC CCAGTGTGAA ATTTTATTAT 688800
TATATATGTT GTGAATGTCT TCTATTGAGA TTTTGTCTGT GTTGATATTT TTGTAAACAA 688860
TAAAAGCAAT TTGTATTTCT TTGCCGTCTT CTGTTTTTAA TGGCACAAAG CTTTGAGTTT 688920
TGTTTTAAAA TAAAGTTTGT TTTTTTTTGA AATAAAATAA AGAGTTGTAC AATACATATG 688980
CTATTAGAAA AATTAATACC GCTGTAAAAA AATATGCAAT AGAATTGATT ATAAAGAAAT 689040
AGAACTTATT AATTAATTTA TTGATTTGAG TTTTAGTCAC TTTTCTTTA ACCCTTTATT 689100
GGAAGATAGT ATAAAATTTT TGAGTAAATT TGTAATTATT GAAAATAGCA ATAATACTAG 689160
AGCTGTAGAA AAGAGAGCTT CTCTGTGAAC ACCCGAGGCG TATCCCATGT CCATAGGCAA 689220
TGTTTACAGT TAGTGTTCTA ATAGGAGAAA ATATGTTTTT TATAAAAAGA GGAGAGCCTC 689280
CTCCGACCAT TAATACTGCC ACGGTTTCTC CAATAGCTCT TCCTATTGCC AATATTGTTC 689340
CTGCTAAAAAT ACCTCGACTA GCCGATGGTA TTATTATATT ATATATTGTT TGCCAGTCTG 689400
TTGCTGCTAA TGCAAGAGAT GCAAATTTAT ATGATTTTGG AACGGCTTTG AGCGATGAAT 689460

AACAAACGCT	AATTATTGTG	GGGATTATCA	TTATGCTTAA	TATGAGTGAT	GAGCTTATTA	689520
AATTGTATCC	CAAATTGTCT	TCTCTTTGAA	AAATGTTTTT	TACTAAAGCT	GCAATAAATG	689580
TGCTTCCAAA	AAATCCGTAA	ACTACACTAG	GGATTCCCTGC	TAAAAGCTCT	ATTACTGTTT	689640
GTAAAAATTG	TCTATAAAAT	CCTTTTGCTT	TTTCAAGTAA	ATATATCGCA	AATCCCAATC	689700
CAATTGGTAA	AGCAATTAAA	ATAGAAAAAA	GTGTAGTTAA	AAAGGAATTA	ATAATGAATG	689760
CCAAAATACC	ATAAGATTTT	TGTAAATTGC	TAGTAGGATC	CCAATTTGTG	CTGAATAAAA	689820
AGTTTAAAAAT	TTTAATTTTG	TTATTAAGAA	ATGGCATTAT	TCCAGTTTTT	AATATAAACA	689880
AACCCAAAAA	CAATATTGAT	AGGGAGCTGA	TTATTGCAGA	TATAAGAATA	AAAGATTTGA	689940
AAATAATTTT	AATTATTTTT	CTTTTTGTCT	TTAAGCTCAG	ATGCATTTTT	TAAAAGAATC	690000
CCTTAAAGCT	CATGCCAATG	TTAAATTGTA	TTACTTGACT	TGATCTTAAG	TCAAGTTTTT	690060
TTTTCTTTAA	TTTAATTATG	TTTTTATCCC	TAAAAAGCCT	TGTTCTTCAA	CAATATCTTG	690120
TCCAGTTGAG	CTTGTCATGA	AATCAATAAA	TTGAGTTACG	CTTTTATCCT	CGTATTTGTT	690180
ATTTGTAACT	ATTATTAAAT	TTCTTTTAAT	GGTGTATTTA	TTGCTATTTA	TTGTTTCTTT	690240
TGTAGGATAT	GTGCTGTAA	CAGAAAGAAT	ATTCAAACCC	TTTTCTATTG	AATTTTTTGC	690300
GTATCCAAGA	CCTATATATC	CTATTGAGTG	GGGAGTAAGG	CTTGTTTTTT	CAATTACCTC	690360
TCCATTAGAT	TTTACCACTA	TTCCGTCTTG	TCTAAATTGA	GCTTCTTCGT	GAGTTTTGAA	690420
TATTTTATTA	AGAAGTAGGT	CTTTTATAGA	CGAATAAGAA	CCAGAAGAAG	AGTCTCGATT	690480
GATAAAGTTG	ATTTTAGCAT	CAGGACCTCC	CACTTGTTTC	CAATTTTGAA	TTTCTCCATT	690540
TAGTATTTTA	GCTAGATTTT	CTTCTGTAAT	ATTTGTAATT	TTTATTTTCA	GGCTTGTAAT	690600
GAAAATTAAA	GCATCATAAG	CAAATACAGT	TTCTTTTGCC	CCTTGTTCAA	TTTCTTCTTT	690660
TGTTAAATCT	CTTGATGATA	TTGCTATTTT	ATATATTTTG	TTAAATAGCC	CGTTTATGCC	690720
AACACTACTT	CCTGTGTCAT	CGTATGTTAC	TTTAGTATTA	TTGTTTATTT	TATTATATCT	690780
TAAAAATCATT	TCGTCTAGTA	TTGGGCTTAC	AGTTGTAGAT	CCTCCAATTG	ATACAATTTT	690840
TTCATTGTCT	TGATTTTTTAC	AGTTGTATAA	TAAACTTGTT	GATAGCATAA	AAATTAAGAT	690900
AATAACTTTT	TTTATCAAGC	AAACTCCTTT	GTTTAAGTAT	ATAATAGCAT	TAATTTAAAA	690960
TAAGTCAATT	ACAAATTAAC	TTTATTGATT	AAGTTATAAT	TGAGGAATAA	TAGCAAATAT	691020
TTTAATTTTT	TGGTATAAAT	TACTACTAGA	TTTATATGTT	AAGTTTTGCG	AGGTATTTAA	691080
ATGGCAGTAG	TGAAATCTAG	TGAGATTGAA	AAAGGTTCTT	TTTTACTTAT	CAAAGGGGCT	691140
CCCCATATTG	TTCTTGAAAG	AGAATTCTCA	AAAACAGGTA	GGGGAGGGGC	GATAGTAAGG	691200
TTAAAGCTTA	AGAACTTAAA	AAACAAATTT	GTCATTAGAG	AAACTTTAAA	AGGGGCAGAT	691260

ACCGCAGAAG CTATTGAAAT TTATGAAGTT AGTGCTCAGT ATTTATACAA AGATAAAGAC 691320
GTTTTGGTTT TTATGGATTT AGAAACTTAT GATCAAGTTA GTTTGGACTT AAAAGAAAGT 691380
GCTAATTTAC AAGATAAAGT GCCTTTTTTG CAGGAGTCTG AAATCTATTC TCTTGTAAC 691440
TTTGACAATG TGGTTATTGA TATTAAGCTG GCTCCAAAGA TTGCTTTTGA AGTTGTAGAA 691500
GTTGAGGCGG CTGTTAAAGG TGATACTGTA ACAAATGCAA TGAAAAATAT TACTCTTAAT 691560
ACAGGGCTTG TAGTAAAGC TCCACTTTTT ATTAACGTTG GAGATAAGGT TTTAATTAAT 691620
TCTGAAACTA AAGAGTATGC AGAGCGGATT AAAAATTAAA TTAATATTGT TTTTTGTG 691680
TTTTGCTTGT TCTTGCGACA TAAATTATCC GGAGATAAAA GAGCTTGATT ATAAGATAAA 691740
TTATTATTTT ACTGAAAATC GCTTAGATTA CTCTATGAGT TTTGATTTTG CAATTAAAGT 691800
TATAAATTCA AAAGATGTTT TTAAATTATC AATAGAGAAT AAGAACACTA ATGAGTTTAT 691860
TCAAGTGATT AATAATAATT ATAGCTCTTT TTTTATTGAT TCTAGCCTTG GAAAGGATAT 691920
TCTATATTGT AAGGATTTGA GGTTTAATTT TTTTGATAAA ACTTTTGAAG ATTTTACCTC 691980
ATGTGTTTCGT CTTTTTGATA AGGGCATGAG AGTATACAAT AGAGAGCTTG TTATTTCTTT 692040
GGGTATGTCA AAATATGATT TAGATGATGT TCACAATTAT GTATATAAGT CTAAAGATAT 692100
GGAAATGTTA AACAAGTTAA GCAATTCCAA AGTATTTTTT GTTAAACTT ATAAAGACAA 692160
ACTACATCCG GTCTCTTCAG TTGTTAGAAT TGATTCAATA GATATTCTAG AGATTGATAA 692220
AGCATTTGAT AATTACATAA GTTTTTATTA TGTCGAAAAA AATTCAAATC TTTTTTTTAA 692280
AGTTGGCTGA AAAGATCAAA ATGGGCCCAC CAGGACTTGA ACCTGGGACC TACCGATTAT 692340
GAGTCGGGTG CTCTAACCAA CTGAGCTATG GGCCCTTAGC TTTAATTTAT TATATTTATT 692400
TTTTATTCAT TGTCAAGTTC ATTTTGAATA ACTTCTATTT TAGAAGTTAA TGCGTCTAAT 692460
TTGTTATTAA TTTTATTTTT TTCTTTTGTT AGAGCTTGTA TCTTTTGTTG AATGTTTTTT 692520
ATTTCTTCTT GTTTTGTTAT TTTTATTAAA TCATTATTTA AGTTTAATAT TTTTGGTTT 692580
ATTTTTTCTA TTTTTTGAAT TATTGAGCTG ATTGCATTGG TTTTGGCTGT CATTTTATCT 692640
TTTTTTGTGA TTTCAATAAA TTCTTCAGCA ATTTTTTTTA AAATGTTTTT TTTGTTTTTT 692700
GTAATAACAT TGATTTTCGTT TTTTATTGTA TTCTTTTGT ATATTTTTTC TTTTTGCTT 692760
GTAGATATTA TTTCTTTTAT TTCTTCTTTT ATGTTTTTTA TATTGTTTTT GATTTCATTT 692820
ATTATTTTAA ATCTTTAAC AATTACATTG TTAACTTTT TATTTAATGA AAATTCATTC 692880
ATTATGCTTT CAAAGTTTTT AGAAGGGTAA TATTTTGTGA ATACCTGCTT TTCAAATTCT 692940
TTTGATATTT TATATACATT TATCATATTA ATGATATTGT TTATTGTTGA GCTAACTTCA 693000

AGCATTATTC	TTTGTAATA	ATTTTTTGTT	TTATGATCAC	TTGCTAATTC	TATTTTTTTTA	693060
TATTTTTCAA	GTTTCAATTT	AGAAAAATTC	ATATTGTATT	TTGATATTAA	TTCTAGATTT	693120
TGAGGATAAA	TTTCGATTAT	TGTTTTAGCA	ATTTCTTTAA	GGTTTTTTTT	ATATGATTTA	693180
CTAGTAGATT	TATATTCTTT	TTTAAGAATA	TAAATTTTTT	TGTTTAAATT	TTTTAATATG	693240
TTTTCATTTT	CTTCTGATTT	GCTTAAATTG	CTTTTCATTT	GATACAATTC	TTTTTCTACT	693300
AATTTTAAAT	TGGGATAGTG	GTTTAAATTT	TTTAATTCTA	CTATATTATT	ATTTTTTAAT	693360
ATTTTTCCAA	GCTCAATTAA	ATTTTTGTCT	TTTTCTATCT	TTAACAAGTT	GATTTCTGAT	693420
TTGATTTTTT	TCATCATGGG	AACTCTGGTT	TTATTTTATG	CTCTGTCAAC	TTTTTTTTCA	693480
AGTTCAAATT	TAGATATTTT	GTAATAAATT	TTTCGTCCAT	GAGGACAATG	TTTGATTCTT	693540
AGTTTAAAAA	ATTCATTTAT	TAAAAATTTA	CTAAATTCAG	CGCTTAGCAT	GTCATTTCTT	693600
TTGACAGCCT	TTCTACAGGC	AATAGTTGCG	TATAAGTCAG	ATTCAAGAGA	ATTTATTGTC	693660
CTACTTCTTC	TTGATTGAAA	AAAGTTAATA	AGAGTATTTT	CATATTGACT	ACAAATATTA	693720
GGAATAGATT	CAAGTTGATA	TTTTTTAGGG	CCTATTTTAG	AGATTATAAT	GTCCATTTGT	693780
TTGTATTCTT	CAATCTCACT	ATCTATAATT	TCTTCTATGT	TTTTATCAAC	TACTGTGAAT	693840
TCAATTGGTA	CTAGAAGTTT	TTGAACATTT	TTTTTTGAAT	TTCTAAGTTT	TTCATATATT	693900
ATTTTTTTCG	GAAGTGCCTG	TTGGTCTATG	AAGTAAATTT	CATTTATTTT	TTCAACGATT	693960
AAAAATTCAG	AGAATATTTG	TCCAATATAG	TTAAATTTTA	TTTCTTCTTT	TTCATTTTTA	694020
TTTGAGGTT	CTTCAAATTC	TAAAAAATTG	TCAGAGAAAA	TGTTTCCAAT	GTTTTCCCTG	694080
AGTGTTGGTC	TATTTTGTAT	AATTGAATTA	TACCTTCTAA	GGTCAATATT	GCTTTGTGTT	694140
GTGTTTTTGT	TTGGCTCGTT	TACATCTTCT	GTTTCTAAAT	TATTGTTTTG	TGGTATATCA	694200
TATGTGTTGA	TTTTATTAAA	GTTTCTGGT	TGGTTTGTCA	TTTCTATTAA	ATGATCATCT	694260
TCTGTTAATT	GTCTTTTTAT	TATTATGTCT	TGGTAGTTAT	TTATATTTTT	ATCAAAAAAA	694320
TTATTAATAT	TGTCAGATAT	TAGTTTAAAT	AAAAATGGAA	GATTGTAAAA	TCTTACTTCT	694380
TTTTTTTGAG	GGTGACATT	AAAGTCAATA	TATTCAGGGT	TTATTTCTAA	AAATAAATAA	694440
CATATTGGGA	AGTTGCCAGG	AGAAAGTATT	CTGCTGTGTC	CATTAGTTAT	TGCTTCTAAG	694500
AGATCTTTTT	GATCGATAGG	TCTTCTGTTG	ACAAATGTTT	TAATATGTCT	TTTACTTTTT	694560
TTAGAAAAGT	TATCTGGTGC	TAAAAATATT	TCTATTTTTA	TATTGTCATG	TTCTTTTTTT	694620
AAGACCCTAA	ATTTATTATT	TTCTATTACA	TTCCATATA	CATTTTGAAC	CCTGTCAATT	694680
AACGATTCTT	TAAAGTAAAT	TTTTCTTAGC	TTTTGATTTA	AATTAATTTT	GAAATTGATT	694740
TCGGGGTGGG	TTATTATTTT	TTCTTCTAAA	ACTTTTAGAC	ACATTTTTGT	TTCAATGGGT	694800

TCTTGCTTTA AGAATCTTTT CCTTGCTGGG AAGTTGTGAA ATATTTTGTG GACATCTACT 694860
ATTGTTCCGT TTATGGCGGG TTGTTTTTTA AAGCATTTTT CAATTCCATT TTCTACTTCT 694920
ATTTGATAGC TTTCATTGCT AGTTGTTGAG CTTGTTATTG AAATGTTGGA GCAAATTGCA 694980
ATACTAGAGA GAGCCTCTCC CCTAAAGCCT AGAGTTTCTA TTTTCTTAA ATCTTCTTCC 695040
GATGATATTT TTGAAGTAGT GTGTGGTAGA TAGCAGATTT TTAAATCTTC TTTACTTATT 695100
CCGCTTCCAT TATCTATTAT TAAGATTTTT TGAATCCCC CTTCTTCAAG AAAAACCTCA 695160
ATTTTAGTAG CTCCAGAATC TATTGAATTG TCTAGTAGTT CCCTTAATAT TGAACATGGC 695220
CTGTCTATTG ATTCTCCTGC TGCTATTTTT TGAACCAAGT ATTTATCTAA GAATCTTATT 695280
TTGTTTATTG AAATTTATAT TCCTATTATT TTTTAAATAT TTTCATTTTT TTTGTAATTT 695340
GGAAATTTTT TTATAAGTTC TCTTAGTGTT TGATCATTGT TATTTTCATT ATATTCTATT 695400
ATTCCTAGTG CATGTAAGGC CTCTGGATTG TTTGGTTTTA ATTTTGTATA TTCTCTTAGA 695460
AGGTCTTTAG CTCTTGTGTT ATCATTAAAT TCAATTAGAG TGGTTGCAAG ATTATATTTT 695520
GCTTCAATAT CTGAATTGAT TATTGCTTTT TCAAAAATTT CAATTGCTTT TTGATAATTT 695580
TTTTCTTTTT TGTAAGTAT CCAAGATTG TTTAAGGCTA ATTTATTATT TTTGTTTATT 695640
ATCTTTTCAA GAGTTGAGAT TGCTTGACTT TTATTTCCCTG ATTTTTCATA TGCTTTTGCC 695700
AGGTTTATAT AGGCTGAAGT ATTTTCAGGG TTTTTTCAA TTTACTAAGCT GTAAAGTGAT 695760
ATAGCATTTT GGTAATTTTC TTTTTTAAGA TTTATAGATG CTTTAAATA TAAATATTCA 695820
CTTTTTTCTG GATTTAAATC TATGGCTTTG TTTATTGTTT CAAGAGATTC TTCAAGTTTA 695880
TTGTTTTCAA ATTTTGCTAT TGATAGGTTG TAAATAGCAA TTTCGTTAGG TTTTTTTGCA 695940
TTGGCATTAA AAAAATTTAA ATACTCTTCA CTTTGTTTGA AGTTGCCCAA GTTATTTGAT 696000
ACTATTCCTG CTTTAAATGC ATAATTGGGG TTTTGTGCGA GATTGTAGGC ATTTTTAAAG 696060
CTTGCAAATG CTGTTGTCAT ATCGCCATTT TTTTCTTCTG CTATTCCTTT TTGGTAGTAG 696120
GCGGTGCCAT AATTTTTATC AATTGTATT GCTTCTCAA AAGATTCTAT TGCTTTTTTG 696180
TTTTTATTTA GCATCATTAAGCTATTCCT TTGTTATGAA GTGCTTTTTT ATGTTTTGGG 696240
TCGAGTTTTA TTGTTTGATC AAATGATTCT ATTGAGTGTT CATACTTTT AAGCTTGAAT 696300
CTAATGATTC CAAGTTTATA GTGATCTTCT TGGGTATTG TGAGTTTGAT AATTTTTTCG 696360
TATGCATTTT CTGCTTTTAG CAAATCTCCA TTGTTTTCAT AAGCTTGAGC TAAAGTTTTA 696420
GAGGCCTGGG CGTCATTGGG ATTGTTTTTy AAGAATTCGT TTAGATCCTT AATGGCTTGT 696480
TGGCGTGATT TTGTGTTTTT AAGATCAATG GGTTTTATTG AATGAACCTT AGATTTAAGG 696540

TCCTCCAGGT GTTGTATTTT ATTAGCTTGA GCTAAAGTTT TAGAGGCCTG GCGTCATTG 696600
GGATTGTTTT TTAAGAATTC GTTTAGATCC TTAATGGCTT GTTGGCGTGA TTTTGTGTTT 696660
TCAAGATCAA TGGGTTTTAT TGAATGAACC TTAGATTTAA GGTCCTCTAG GTGTTGTATT 696720
TTATTAGCTT GAGCTAAAGT TTTAGAGGCC TGCGCGTCAT TGGGATTGTT TTTyAAGAAT 696780
TCGTTTAGAT CCTTAATGGC TTGTTGGCGT GATTTTGTGT TTTCAAGATC AATGGGTTTT 696840
ATTGAATGAA CCTTAGATTT AAGGTCCTCy AGGTGTTGTA TTTTATTAGC TTGAGCTAAA 696900
GTTTTAGAGG CCTGrCGTC ATTGGGATTG TTTTTyAAGA ATTCGTTTAG ATCCTTAATG 696960
GCTTGTGGC GTGATTTTGT GTTTTCAAGA TCAATGGGTT TTATTGAATG AACCTTAGAT 697020
TTAAGGTCCT CCAGGTGTTG TATTTTATTA GCTTGAGCTA AAGTTTTAGA GGCCTGGGCG 697080
TCATTGGGAT TGTTTTTTAA GAATTCGTTT AGATCCTTAA TGGCTTGTTG GCGTGATTTT 697140
GTGTTTTCAA GATCAATGGG TTTTATTGAA TGAACCTTAG ATTTAAGGTC CTCTAGGTGT 697200
TGTATTTTAT TAGCTTGAGC TAAAGTTTTA GAGGCCTGAG CGTCATTGGG ATTGTTTTTC 697260
AAGAATTCGT TTAGATCCTT AATGGCTTGT TGGCGTGATT TTGTGTTTTC AAGATCAATG 697320
GGTTTTATTG AATGAACCTT AGATTTAAGG TCCTCTAGGT GTTGTATTTT ATTAGCTTGA 697380
GCTAAAGTTT TAGAGGCCTG AGCGTCATTG GGATTGTTTT TCAAGAATTC GTTTAGATCC 697440
TTAATGGCTT GTTGGCGTGA TTTTGTGTTT TCAAGATCAA TGGGTTTTAT TGAATGAACT 697500
TTAGATTTAA GGTCCTCTAG GTACTGAGGC TTTTGTCTT CTTTATCTAA TTGAAAAATT 697560
TCTTTTTTGT AAGGATCTTT TGGTATATTA ATGAGATTTG GTTCAATATC TTTTTTTATT 697620
AAGGTTAATA GTAAATTTGA AGCTTCTTTA TTTTTTGAAT TTTCAATCAA TTCATTTACT 697680
TTTTGAAATT TGTTGCTTAG ACCTTTTTTA ATTAATTCTT TTAATCTGTT TTTTCCAAGT 697740
GTGACTCTC CGGTATTAAT ATCGTCTAAT ATTTCATAGA GCTCTTTTTT TATCAAGTAG 697800
CTATATGGCC TATAAATTTT CCCTATTATT GTTTGACTGG GTGGAGAAAG CTCACTTTCT 697860
TTTTGGGAAT TTGAAGAAAT TTTTTTTAAA GATGTAGTAT TGTATTGTT TGAATATTTA 697920
CTGTTGTCCG GAGTTTTTAA AATATTCTCC GAATTTTTTT CTTTGGATAA ATTTGTGTTT 697980
TGCTTATCAT TTTCTATTTT TTGAGAATCG TTAAAAATAT TTCACTATT TGATTTTCCA 698040
CTTAAATTTT TTTTGTGTTT TTCCAAATTA AATAAATTTT TTTGGTCATT AACACTTAAT 698100
TTCGGATTTG GAGATTGTAT TATTTGGTCT TCTTCTTTTG GGTTTGTATT TGGTTTTATT 698160
TTTTCTGGGA TTTTGCTTTT TTAAATTTCA GATATGTCTT CATCTTCAAT GCCAACATCA 698220
TCGTTTCTGT CAGAGTAGTT TTCTGTTATT GTGCTGTCTT TAATGTATCT ATTATTAAAT 698280
GCTATATCAA AATTTTCGTT TACATTTGTT TTTGTATTGT CTTGACCTTT GATCTTGTCT 698340

AAGATTTGAT TAGCAGAATC TCTTTGCAAG TCTTTTGATT CAAAAGGACT ACTGTTGGCA	698400
ATTTCTGCTA GTGTATTTGT AAGCATTGCA ATGTCTTCAT TTTGGGGGTA TTTGTCTTGC	698460
AGAAGTTTTG CAACAGAATA TGCTTTTTTA TAGTTTCGAT CTATTACGCT ATTTTAACT	698520
TCGTTTAGCA TTATTTCTCG ATTTTGTCA TTTAATTTGC TTTGATATAT ATAGTAACCA	698580
AAGCCCCCAA ATGATAAGAT AAGTAAGAAA ATTAAAAGCA ATAATACCGA AAAATTTGTA	698640
TGTTTTTTAT TCATCTATGT ATAACCTCCTC TTGCCAATTA AGTTTTTCTA GCTCAATTAA	698700
AGAATTTGTT TCTAGGTTGT CTTTAAACT ATCTTTAAGT ATTTGATTTT TATCTTCTTT	698760
TGCGTATACA ATATGCTCGG TTCGCCCTT CAACTTTTG TCAAGTTGTT CAAGATTAAT	698820
TTTTTCATTT CTAAATAGC TTATTATAAG CAAAATGCTG TCTTTTTTTT CTGTTTTTGA	698880
TCTAAGGGTA ATAAATTGAG AGTAGTCGTG GATAGCCATA GTATAAGAGT CCCAAGCTTT	698940
TTGGTATTCT TTTCTTTAG AAGTTATTTT GCCCTGTTGA ACATAGGCAT TAGCTCTGTT	699000
TAGTAGCGCA CTGTCATAAT TAGGTCTACT TTTAATAGAA TTAGAATAAT ATTTTATTGC	699060
TAAAGGATAG TAACCTTCCC CTCTGTAA CATTATGTTG CCTAATTCAT AATATAGTAT	699120
GTAGTCGATT TCACCCCTA CTGCAATTCC ATCGAGCAAT GCTCCTTCTG CTTCTGTTAG	699180
TTGATTATTT TCTCTGTATG CTATTGATAA AAAGTAATAG CCGAGTTGTA CTTTTGGATA	699240
TTTTTTAATA GCATCACTTA GTGTTTCGAT TGCTTGAATG TAATTTTTGT TTTTCATCTC	699300
TTCTTTGCCA ATTCTAATTA GCCTTTGAGA ATATGCCAAT TTTGAATTTA ATATTAAAAT	699360
TAAAAATAAA ATAAAAATCT TGTAATTTTT ATTTAAAAAT AAATAAATCC TCATTCTTTT	699420
CCCATTATAC TTATTTTAGA TTAAATGCCT TTAGATTTC AAGCTCTTT TTTAAAATTT	699480
ATTTTTTGCT TCAATTTTGT TTTGAAAAA GAAATAAATT CTAATAAACT ATTTTTTTCA	699540
TTAGATTTTA TCTTTCTATT GTTTTTTAAT TCTACCAAAT TCTCACAATA TATTAAATAG	699600
CACATTGCAG GTAATAATTT TTTCTCATTT TCATCTTCCA GTTTTTCAAT AAGATTAAAT	699660
CTTATATTTT TGATAATAAT TTTTAAATC CTTGATCTTG TTTT TAGTGA TTTTATTAAA	699720
AGATATGATT TTTGGTAATC TAGTTGGTTA GGATTTATTT TTTGTATTTT TATTATTTTT	699780
TTAGGTATTG TAATTTTATT TTCGTCAAGG TAGAGTAGTA TGTCTGATAT AAATTTGAAA	699840
TGCTTATATT CAATATTTGG GTAAAAAGAT AGAAAATATA CAAATATTTG ATTTTGTATT	699900
TCAAAGGTTT TAGATTTGAA AAATTCTTTC ATGCGTTGAC AAAAAATTTT TTTATCCTTA	699960
TTATCAGCAT AAATATAGAA TGCAATCCAG CCATAAGTTT CTATATTCTG AGAATTTTTT	700020
TTGACATAAT GCATAATAAT TTCTAAAAAT GCACTCTTAA TGTATCTTTC TTAAAGATT	700080

GAGCTTTCGT	ATGGGTTGAA	ATTTGTTTTG	TCAAAAGATA	TAAAAAATC	TTCTGTTTGA	700140
AATTTTGCAG	TTATAATTTC	TTTTATTTTT	TCTTTTATGT	TGATTAATTT	ATGTTTTTCA	700200
ATGTATTCAA	GTGCATCTAT	GAAAGATTCC	CAATTATTAG	ATATTTTGTC	TTTGAAAAAC	700260
CAAGTTAAAT	ATTTTTTTGT	TATTGTTTTT	TCAATTACAT	ATAAATAACA	CTTTAATGTG	700320
TCTTGAAAAT	CTTTTGGGGC	GTATTGTGTG	AAATCGCTAA	AAAAATAATT	AAAGCTAATA	700380
TTTTTACTCG	AACCTTTATA	AAAAATTTCA	TTAAGACTTA	AAGTTTTTAG	TGCACGTAAG	700440
TAGTTTAAAA	TTTCATTGTA	TTTTAGCGCT	AGAATTTCTT	CTTCCAAGTA	TTTGTAAGGT	700500
TTTATTAAAA	TTTTAATAAA	AATATTTTTG	CTCAAACATC	CAACTGGCCA	ATATGTAAGT	700560
ATTAGCATTC	TTTTTAATTT	TATTAGTCTA	CTTCTTTTAT	TGGTTAAGCT	TGATTTAAAA	700620
ACTTTTTGAT	TTTCTGGTCG	ATATTTTAAA	TTTTTATTTA	AAATATTTAA	TATTTTAATT	700680
TTATTTCTGT	TTCTTACAGC	TACCAGAATA	TCTATTGTTT	GTTCTAGGCT	GTCAATGTTA	700740
ATATTGCTGG	AAAAATTTAA	TATAATTTGC	TTGTAAATGT	CTTTTTTTTC	TTGAGAATAA	700800
TAAGGGCTAT	TTTGTATTTT	AATTAGTTTT	AAAAAGTTGC	TAGATTTTAG	TTTGTATGTT	700860
GTTCCTAGTT	TTTTGGTGTT	GAGATTGGCT	TCTTTGCTTA	TTTGAATAAA	ATTTTTGT TT	700920
CTTACTATTT	CTAATATCCA	TTTTTTAATT	GCTTCATTTT	GAGTGTTTTT	GTAGTAGCAT	700980
TCTTCAAGTG	AAGTGTTAAA	TGCATTTTTT	TCTTTTTTCAT	AATCATTGCT	AATTTTTATA	701040
AGTTCAATTA	TTTCAGGTTT	TTCTAATTTG	TAAAGCTGGG	AAGAAATGCT	ATATTTTAAA	701100
ACTTTTTCTT	CTATATATTT	GTTTATATGC	TTTTTTAATG	TGGCAAGGGA	ATCATAAAAT	701160
TCTGAATCCT	TTTTAATCGT	TTTCATTTAT	TCCTTTTTTG	ATAATTCCCA	TTAATTTTTT	701220
ATCTTTTTTG	GCAGAATTTA	TTATTGCCTC	TAGATAACCC	TCAAGAGTTC	CTATGTCAAT	701280
TCTTTTCCCT	TCAATGTTTT	TATATAATAC	TTTTTTTTGA	TCCATTAGCT	TTTTTAAAGC	701340
ATAAATGTGA	TAGTATTCAC	CTTTTTTATG	TAGTTTGAAT	CCTTCTTCTA	AATGTTCAAA	701400
AAACTCATAA	TTGTACAAAA	ATCTTCCAAT	AGATGCTTTA	TTGCTAGGCT	CACTTCCAAT	701460
CTTTGGTTTT	TCAATAATGT	TTTTTACATG	GATTTTCGTCT	TTGTAGAGAT	CTATTACTCC	701520
GTATCTATTT	ATATTTTCTG	GATTTTCAAT	GATAGATATT	ATGTTCTTTC	CAGTTTTTTC	701580
ATAAAGTTTG	ATCAATTGCA	AGCTTAATGG	TGGATTTCCA	ATGCAAAGAT	CGTCAGGGTA	701640
AGCTACAAC	ACAGGCTCTC	TATTTATCCA	GGGTTTTGCA	TAAAGTAGGG	CATTTCTCTG	701700
GCCTAGCATT	TCTTTTTGTC	TTATGAAGCT	TATGTTGATT	TTTTTGCTTC	TAATCTTTTC	701760
TAATTCATCT	TTTTTATTTT	CTTTTAAAAA	AATATTTTCA	AGTTCAATTT	CTCTGTCAAA	701820
ATAATCTTCA	AGAACTTTTT	TTCTTCTTGA	GCTTATTAAT	AAAATATCTT	TTATTCCTGA	701880

ATCGATAAAAT	TCTTGAATAA	TATAATCTAT	GGCTGGCTTG	TTTAAAATTG	GTAGCATTTTC	701940
TTTTGGAATT	GTTTTTGTTA	TTGGTAAAAA	TCTTGTTCCA	TACCCAGCTG	CCAGAATAAT	702000
GCCTTTCATA	TTTTTCTCTC	TTAAAATAAG	ATTATAGCAA	AAATTTAATT	TTATATATTC	702060
ATTGTTTTTTT	AAAATTGTTT	TAAAATTTTT	ATTTATGTAT	GTAAGTTCGG	GCAAATATAA	702120
AGGTAAAAAG	ATTTTGTTTC	CTAAGAATGG	CTCTGTTCTG	CCTGTGATGT	CTCTTGTTAG	702180
AGAAGCCTTT	TTTCTATTA	TTTTCAAGGA	TATTGTTAAT	TCAAAATTTT	TGGATGTTTT	702240
TGCAGGGACT	GGTATAATGT	CTGTTGAGGC	TCTTAGCAGG	GGGGCTAGTC	TTGCTCATCT	702300
TGTTGAATGT	AATAGAAAAA	TTAAAATTAC	ATTAGTTGAG	AATTTTAGTT	TTGTTGAGGA	702360
ATTTTATAAA	TTCTTTTTTC	AAAGAGCAGA	GGATTTTTTG	AGTAAAAAAG	ATCTTTTTTA	702420
TGATTTTATT	TATCTTGATC	CCCCGTTTAA	TTATAAAAAT	AAGATTAATT	TGCTTGAGAT	702480
TATTTTAAAG	GGTAAAATTT	TAAATGATAA	AGTTAGCATC	ATTATGCATT	ATCCTTCTAA	702540
TGAAGATTTG	GAGATAAATA	CATCAAAATT	TTCAGTTTAT	AATTTAAAAA	GGTATGGGGG	702600
GTCAAAACTT	ATTTTTTTGA	AAATATTGTA	GGATTTATTT	TTTTTTCATA	ACTAAAGGGA	702660
ATGAGTTGAA	TTTCATTTTT	ATTTAATTCT	GGAATACTGT	TTTTTATTAC	AAAATCATCC	702720
ACATTGTTTA	ATGGATTTTT	TTTATAATTT	CCATTTGATC	CTTTTATTAA	AATTTCTTTG	702780
TTCTCAAGAT	CCATTATTAT	TTCTTCTATT	TTGTAAGTCT	GGTTTTTTTT	GTTTATTATA	702840
GATAGATTTG	GCGCAATGCT	CATTTTGTAT	TCCAGAACAG	CAGCTTGAAA	AAGATTTTCA	702900
TTATTATTTT	TTTTGTTTAC	ATCTACTATT	TGCCCATAA	CAAAAGGTGC	AAGTATTGTT	702960
AAAAAATTTT	CTAGCATTTT	AATGTCAAAT	TTTTTGTTTT	TTGTTTGCTC	TTTTGGCTCT	703020
TTTCTGCTCC	AGTAGTATTT	CCCACTATTT	TCTATTAAGA	ATTTAACAGT	CTCTAAAGGG	703080
TTAGCACTTT	CTTTAATTAT	TATTGGATTT	ACCAATTCAT	CGTAAGTGTC	TACTATACAA	703140
AAAATCTTAA	CAAGTTCATG	AATAAATTTG	TTGATTTTTA	GCTGTGGATG	TCCAGTAGCA	703200
TCAAGGTAGT	CTTTTTGTCC	ATTGATTATC	ATTTTTGTAA	TAGCTGAAAT	ATCTTCTCTT	703260
ATTCTAAACA	AATTTTTAGC	AATGTTAATA	TTTTTTTCCA	AGTGCTCTAT	TTTAAATTTG	703320
TGATGTTCTT	TAAAATTTTT	GTCTTTAAGG	CTTATTTTAT	TCCCCATATT	TTCCAATATT	703380
GTTATATGCA	TTAATCCTAT	TGAGTGTAGC	AATGATCCAA	GTGCGGCTTG	TAGTATCATG	703440
TCTTCTGCAT	AAAAAAATTC	TGTAAATTCG	TTATATTCAG	TTTTATCAAG	AAAAAATTTA	703500
ATAGTTGAAC	GAGGTGCATT	TTTCAAAGAC	CTTATTTTGT	TTAAATTTGC	AATTGTAATT	703560
AAAAAGTAA	TTGTTGTATC	GACTGAATGT	AGTAGTATTG	AATCACCTTC	TGTTTTGACT	703620

TTTCCTTTAA	AAAATTCATA	GTCTCTTCTA	GCAGAGTATA	AATATAATTT	TTTTAAAGTT	703680
TTTTTATCTT	TAAGGTTTTT	TTTTGTCCTA	AGCTTTTTTA	CATCAAAATA	ATGATATATT	703740
TCTAATAAAA	TTTTTTGCAA	AGATGTTATT	TTATGTCTTG	GAAGTATTTT	AAAGCTTCCT	703800
TCCAATATTT	CTTTCCAATA	AATTTGATTA	GGCTCAGTCT	CCATCAATGT	ATTTATTTTC	703860
ATGAGTGGTT	TTTTGCCCTT	GGTAATAAAT	ATTGGATCGT	CTTCCTTAAA	GGGCTTATAT	703920
ACATCTTTTA	GGTTATCTAT	TAGCTTTTCT	CTTAAATAGT	TAAGATCATC	ATTTAAATTT	703980
TCTTCATTTA	TTTTTTTTTAT	CAGGTCTTCA	TATGATTCAT	CTTCTTCTTT	TTTAAGTACA	704040
GGAATGTATG	GCGTATTGCC	TTTGGAAAGT	ATTTTAATGA	TTTTTTCATT	TATTCTTG TG	704100
CCAAGTTTTG	ATAAGTTTCC	TATTCTTGAG	AAAATTATGT	CTTGTTTCGT	TAGATCTTTT	704160
ATTTGCTTTA	TTTCTTTAAG	TATCACTTTG	AGATCCTTTT	AATCTTTAAA	TAAATGTCGC	704220
CGAGGAGAAT	CGAACTCCTG	ACACAAGGAT	TTTCAGTCCT	ATGCTCTACC	AAC TGAGCTA	704280
CAGCGACAAT	TGTAATTTAA	ATAAATGCAT	GCTGCCGAGG	AGAATCGAAC	TCCTGACACA	704340
AGGATTTTCA	GTCCTATGCT	CTACCAACTG	AGCTACAGCA	GCATTTTTAT	TCTAGTACCT	704400
TAATTTTTTC	ATAAGTATAT	ATGTTTGTCA	ACTCTTTTTA	AATTTTAGCT	TTCAAATGTA	704460
GTGCTAAAAA	AATGATTCAT	AGCTAGTTTT	TAGGCTTTAA	AATGGACAAT	TTCTAAAAAT	704520
TTAGTTAATT	TTTCAAGGTG	TGTAGTAAAA	TATTTTTTTG	GTATTTTTTT	AAATTTAAAT	704580
AAAGATTTGC	ATTATTATTT	AATCTATAAT	AATAGATTAA	TAATATATAT	TTTACAGGTA	704640
TTTAAAGAAA	AAATTTATAC	TAATAAACTT	TCAATTTCTT	TTGTGAAGAT	ATTGAAAGAA	704700
ATCCATGTCT	GTTGAGAAAA	TTTTTCTTTT	ATCTTTTAAT	ACTGCTTTAT	AGCTTTCTAA	704760
TGCCTGCCAG	AATTTGTAAA	ATTCAATATT	TTTGCCATAT	GCATTTGAAT	AAATTTTTGC	704820
GGCTTCTCTA	TCCCCTTCCG	CTTTTATTTT	TGCAGCAGTG	GCTTTTGCTT	CAC TTAATAT	704880
TTTCAGTTTT	TCTTTTTCTA	TGCTTCCAAG	AATTTCTGTT	TTTTCAGCTA	ATCCTATGCT	704940
TCTTTGTTCT	TCTGCGATTT	GTTGTCTTTC	TGAGATCATT	CTGTTGTTTA	CAGATTCAAT	705000
AAGGCTTGGG	TCATAAGTAA	CTTTTCTTAT	TAGTACGTCT	ACAATTTCAA	TTCCAATATC	705060
TTTGGTATTG	TTGTTTGCTA	TACGAATTAT	TTCTTTTTTC	ATTATCTTTC	GTCTTTTGT	705120
TATTTTATAA	ATACCGTTAA	TTTTTTGTTT	TTGTGGGGTG	AGTATTCCAT	TAGACAAACG	705180
TTGAATAGGA	TCGTTTGAGC	TTCTTATAAT	TTCAAGCAAA	GGGTATTTTG	CAATAACCCC	705240
CCTAACAGCA	GGTTCAATTG	CTGCATCAAT	TCTAACGTAA	GCTCTACTCA	TTGTTTTTAT	705300
TGTTGTGTAA	AATTTATTTA	TGTCTGCAAT	TTTCCATCTA	GCAGTTGTAT	CAATCCATAT	705360
TAATTGCTTT	TCTTCCCCTC	CTGTTGGGAT	TCTTTGAGGT	TCTCCATCCC	ATCTAAGAAT	705420

GATTTTGGGA AATATTTGCA CATTTTCAAT TAATGGTATT TTATATTTAA GTCCAGCTAA	705480
ATTTTCAGTT CTTTGAATTT TTCCAAGTCG AGTGGTTATT GAAATTTTCAT TTTCTTTCAA	705540
AATATAAATT GGCTGGAAAA TAGACAAAAT AGTCAAGCAA ACTATTACTG TAAAGGTTAT	705600
AATCTTTATA GTAGATAATA AAAGATTTAT TATAAATTTT ATTTATTTTA CCTCTTTAAA	705660
TGGTAGAAAA TTTTGAAGT TTTTGTCAAT TAATTCAATG TTATCTTTGT TTTCAAGTAT	705720
TTCTTTCATG GTTTCATTGT AAAGTCTTTC TTTTGTGATA TCGGGATTTT TTAAGTAAGC	705780
GTCTAATATG GCATTGAAAA TTTCTGTGTC TGCTAATGCA TTGTTTATTC TGCTTCTTTT	705840
ATATCCTCTA GCTTCTTCAA TAACCTTTAA TGCTTCACCT TTGATTTTGG GAACTATTTG	705900
ATTAAATTCT TTTCTCCCTT CGTTTATGTA TTTATTTTTG TCTTGAATTG CAATGTTTAC	705960
ATCTTCAAAA GCTTCATAAA CTTTTCCTTT TGGGGGTAGG GCATTTCTAA TTTGTACTTG	706020
CACTACATCA ATGCCTAAAT TATAATTATC TATTATTTCA TTCATAGAAG ATTTTACGCC	706080
TTCTGTTATT CCCACTCTGT TATCATTTAT TATTTCAAAA ATAGTATTAT CCCCATCAA	706140
TCTATTCATT GATGACTTTG CAATATCTTT AATTGTTGTT TCAGGATCTT CTACTTTAAA	706200
TTTGAATGAA TAAGGATCTC TTATTTTGTA TTGCACTAAC CATTCAATGT TTATGATATT	706260
TAAATCCCCA GTAATAATCC TGCTTTCGTC GTTTGCATTA TCATTTTCTC TAATATCGCT	706320
TGGAGATATT AGAAATCCAA ATTTAATTTT TTGGACTATT TTTACAGGTA CGATAAATTT	706380
TTCTTCAATT AATGGAATCT TGACGTGTAT TCCTGAATCA AGATCTGTGTT AAGCTTGCCA	706440
AGGCGAAGTA CAATTGCCTC TTCTGATGGC CCTACTATGA ATATGTTTGC AATAACTATT	706500
ATTGATATTA GTATCAGGGT AATAATAATT ATTAAATATT CATAAGTTTT ATTAAAAATT	706560
TGTTTTATGT CAAACATCTG CTTCTCCTAA TGTTTTAAAT TATTTTTAGT AAGCGAATTT	706620
TGTCACTACT TTTTAGATTT GATAAAAGTT ATTGTTTCAA TTTTATTATT CTGAATTTCC	706680
TTAATAAAAT ATTCTCCATC ATTTGTTTTT ACGGTTTCGT TTTTGTGTTG TATTTTGTCA	706740
AGCAGATCTA TTAAGTATCC ACCAATTGTA TTTGTATATT CTTTATGTTT AATGGATATC	706800
CCAATTGCCT CTTCAATCTC GTCAAAAGTA GTTCTCTCAA GTATTGAGTA AGTATTGTCG	706860
TTGATTTGAG TAATCAGAGG CTTTTCTCTT TTAATGTCGT ATTCGTCAGA TATTGCTCCA	706920
AAAATTTTTT CTAATATGTC TTCTATTGTA AGTATCCCTG AAAAACCACC ATATTCATCG	706980
ATTACGATTG CCATTATTTT TTGTTTTTTC CTCATAATAT CTAGTATGTC TTTTATCCTT	707040
TTGTTTTGTT GTACAAATAC AGCTGGTTTA ATAAATTGAG AAACGTTTTT ATTCATATCT	707100
TTTTTATTGA CTTCTATGAG GTCTTTGGCT ATTAATAATCC CAATTATCTG TTCTCTGCTT	707160

TGTCCTTTGT	ATATAGGAAT	TCTAGAGTAT	CCTTCTTCTT	TGATCAATTT	GATTACATCT	707220
TTTAGCTTTG	ATGAGCTTGA	GAGTGAAAAA	ACCCCTGTTC	TGTGGGTCAT	GATTTTCAGAA	707280
GCTCTTACTT	GATCTATATC	TAACATTTTT	TGCATAAATA	TTCTAGAGTC	ATTTTTTAAA	707340
ATTCCTAAAC	TTCTTGCTAA	AGAGAGCATA	TTTTTTATGC	TCTCTTTAGT	CATTTGGGAG	707400
CTAGTCTTAA	CTTTAAAGAG	ATTTAATATT	TTTTTTATGA	TTTTGTTTAT	TATATATATT	707460
AGTGGAGTAA	ATATAAAAAAT	TAATGGCTTT	AAAAAAAATG	AAGTAGATAG	GGCAATTATT	707520
TCATTATTTA	AAATTGCAAT	TTGTTTTGGA	AGTATTTCCG	CAAAAATTAG	AACGATTATT	707580
GTTATTAGGC	CCGTTGATAT	TGCAAGTGCG	CTGTTTCCGT	ATTTTTCAAG	TACAAATTTT	707640
GTTGTAAGTG	TGCTTGCTAC	AATGTTTGAT	ATATTGTTGC	CGATAAGAAT	AGTAGTAATT	707700
AATTTTGAAG	GAGATTGAAC	CAAATTGTAC	ACGGATATTC	CCGATTTCCC	CTTTTTTCTT	707760
ATGTCTTGTA	TCTGAATTAT	GCTTAATGAA	GTATAAGCTG	TTTCAGATGC	TGAGAAAATA	707820
GCAGATAATA	TTATAAATAG	TAGTATTATG	ATTAATTCTA	GCATATATGT	ATTATTTTAA	707880
TTTATCTTTA	ATAAAAATGC	TTTAAGTTAT	GTCCTTAAGT	ATAAAAATAT	TTTTGACTTG	707940
ATCTTAGAAG	GCGCTGACCG	GAATCGAACC	GGCGAATCAA	AGTTTTGCAG	ACTTCTCCCT	708000
TAGCCACTTG	GGTACAGCGC	CTTGTAACAT	TGCTTAGTTT	ATTAAAAAAA	TAGAAAATTG	708060
TAAATATATT	TTCTATTGAA	GCATAATTTT	GAATTTCTTA	GCTATTTTTA	TTAGTTTTAT	708120
GTAAAATTTT	AATGTATGAA	TAAAAAACTT	AATGAAGTTT	TATTAAAGTT	AGATCAAGAT	708180
TTAATAAAAT	GTGTAAAAGG	TTCTCTTGAT	TTAGAAATAT	CAGGAGTTAC	TTATAGTTCT	708240
AAATTGGTTT	TGCCCAGGTT	TGTGTTTTTT	GCTCTTCCAG	GAATTCATTT	TGATGGGCAT	708300
GATTTTATTG	AAATTGCAAT	TCAAAAGGGT	AGTAATGTTG	TTGTGTGTTC	ACGAGATGTG	708360
GATTTTTTACA	GTCCTAATGT	TACTTATATT	AAGGTAGATG	ACTTTAACAT	AAGAAAATTT	708420
ATGTCTAATT	TTTCAAATAT	TTTTTTATGAT	GAGCCTTCAA	AAAAATTAAA	AGTTATTGGA	708480
GTCACTGGCA	CTGACGGGAA	AAGTTCTGTT	TGTTATTATA	TATATCTTCT	TTTTAAAAAA	708540
AAGGGTGTTA	AAGTAGGTTT	TATATCGACA	GTATTTTTTT	ATGATGGGAG	TGGAAGCTTG	708600
ATTAAAAATC	CTTACAGACA	ATCAACTCCC	GAGTCTACGG	AAATACATTC	ATTTTTAAGC	708660
ACCATGGTTA	AAAATGAAGC	TCAATATGCA	ATTCTTGAAT	CTACTTCTCA	TGGGCTTGAC	708720
CTTGAAACAG	CAAGGCTTAT	TGATGTTAAT	TATTTTGCAG	TTGTTTTTAC	CAATATTGGA	708780
CATGAGCATC	TTGAATTTCA	TGGCACAAAT	CAAAATTATT	TGAATGTCAA	GCTGGGTCTT	708840
TTTCGGTCTG	TTAGTGATGA	TGCTGGTTTT	GGGGTTATTA	ATCTTGATGA	CCTTTATTCT	708900
TCTGATTTTA	AGAATGCTGT	TAAGAAATCT	TTACTTATA	GCTTAAAAAG	CAGTAAAGCG	708960

GATTTTTTTTG	TTAGTTTAT	TGATGAGAAA	ACCGATTCTA	CTAGATTGA	ATTTTATCAC	709020
AAGGGGGTTA	AATATCTTGC	TAATGTTAGC	CTACTGGGGA	GTTTAAATGT	TGAGAATGTA	709080
ATGGCTGCTC	TTATTTTAGT	TTCTCAAATT	TTAAATATCG	ATATTCAAGA	TATTGTTGAT	709140
AAACTTAACT	GCATTAAAAG	TCTTGATGGG	CGTATGGATA	GTATTAATTT	GGGGCAAAT	709200
TTTTCTGTAA	TAATTGATTA	TGCTCATACT	CCTGGTGCTT	TTTCCAAGCT	TTTTCTTATT	709260
TTTAAAGAT	TTGCTACCAA	TAGATTGATT	TCTGTTTTTG	GCTCTGCAGG	AGAAAGAGAT	709320
GTTGAAAAAA	GATTTTTGCA	AGGGCAAATC	GCAGATATTT	ATTCTGATTT	AATAATACTT	709380
TGCGATGAAG	ATCCAAGAGG	CGAGAATAGT	ATGTGTATAA	TTAAAGACAT	TGCAAAGGA	709440
ATTGTAAATA	AAGTTGAAAA	TAAGGATTTA	TTTTTTATTG	CTGATAGAAA	GCAGGCTATT	709500
GAAAAAGCAA	TAAGTCTTGC	AAAAGCAGGA	GATTTGGTTG	TTGCTTTGGG	CAAAGGTCAT	709560
GAAAGTTCAA	TAATTTATAA	AAATAGAGAA	GTTTTTTGGA	ATGAACAAGA	GGTAGTTAAA	709620
AATGCTATTT	TAAGTTTAGA	AAAATCAGAA	AAGGAGAAGT	GATTTGAAAA	AAAATCTTAT	709680
GTTGATATTT	GGTGGCGTTT	CTTTTGAGCA	TGAAATTTCT	TGCAAATCTG	CTTATAGTAT	709740
TTATTTAGCC	CTTTTGATC	TAAATAAATA	CAATATTTAT	CCTGTTTATA	TTGATAAGTG	709800
TACAGGTGTT	TGGTATTTAT	TAGATTCTGT	TTCTGATCCT	CCCAAGCCCA	TTAATACAGA	709860
TGTTTTACCT	ATTGTTAGTT	TATTGCCAGG	TTTTGGAATT	TTTTCAAACA	ATAAAAATCT	709920
TGAAATTGAT	GTTGTTTTTC	CCGTTGTTCA	CGGAAGAACC	GGTGAAGATG	GCGCTATTCA	709980
AGGGGTTTTA	AAGGTTATGG	ACATTCCTTG	TGTTGGTGCT	GGTATTATAG	GGAGCGCCAT	710040
TTCTAGTAAT	AAGTATTTTT	GCAAACTTTT	GCTTAAAAGT	TTTGATATCC	CTTTGGTTCC	710100
TTTTATTGGA	TTTAGACAGC	ATGATTATTT	TTTAGACAAA	GAAGAAATAA	AAAGAAATGT	710160
AAAAGGAGGT	TTTAGGCTAT	CCTGTTTATTG	TTAAGCCCGC	AGTATTAGGG	TCTTCAATTG	710220
GAATAAATGT	AGCTTACAGC	GAAAATCAGA	TTGAATCTTT	TATTAAAGAA	GCTTTAAAGT	710280
ATGACCTTAC	TATTGTAATA	GAGAAGTTTA	TTGAGGCTAG	AGAAATCGAA	TGTTCTATTA	710340
TTGGGAATGA	AAAGATGAAA	ATATTTTCTC	CTGGGGAAGT	TGTTGTGCAA	GATTTTATAT	710400
TTTATGATTA	TGATGCTAAA	TATCTGTTA	TTCTTGAAA	TTCTATTATT	TTTAATATTC	710460
CTGCACATCT	TGAGACAAAT	CAGTTATTAA	GCATTAAAGA	ATATGCTTTT	CTTACTTATA	710520
AGAATCTAGA	ACTCAGAGGT	ATGGCAAGAG	TTGATTTTTT	TGTTGAAAAA	AAATCAGGAA	710580
CTATTTATCT	TAATGAAATA	AACACTATTC	CAGGATTTAC	CGATATATCT	ATGTTTGCTA	710640
AAATGTGCAG	CAATGATGGT	CTTCAGTTTA	AAGACCTGGT	GGATAATTTA	ATTGATTATG	710700

CTTTTCAAAG	TTACATTAAT	AGGAAAAAAA	GGATTGATTT	TGAAAATTAA	TTTAGATTAT	710760
TAGATTAATT	TAATTTTAAA	TTTTTTAGAT	TTTCAATCTC	TTTATCATCT	TTTAGTTTAA	710820
AGTATTCAAG	ATTTTTATAT	TTTTCTGCTT	TAGGTAATAT	TCCTGAATAT	TTTATTTTGT	710880
AAGAATAATT	TATTTTTATA	TTTTTTTCTT	CTGTATTATT	AGTTTTATTG	TAAATTTTAA	710940
TTTGATTTTT	TTTAATATAA	ATATTTGCAA	ATGCTTCATA	TGCTATGTCA	TCTTGAGATT	711000
TAAGAGTAAA	TGCAATTGTT	GTTTTTTTAG	AGTTAATGTT	TTTAAGCGTA	AAGATAATTT	711060
TATTAGCCAA	TATTTTATAA	GGAGTATTGC	TTTGATAAAT	TATTAGTTTA	GATGCGTTTT	711120
TAAAATGCAG	CTCGATTGA	TTTGCAATTT	TTTGAGTAAC	CAAATCGATA	CTATAAACAG	711180
CTCTTTCTGC	TATATCTATT	TTTTTTTAAAT	CAATATTCAT	TAGCTCATCA	TCGACTTCAA	711240
TGTTAGTTTT	TAATATTTTT	TCGTTTGCTT	GTAAAGTTAG	ATTAAAGTCA	TTTGAAATTA	711300
TTTGGATAGG	ATGTTTTTTA	TCTTTTGGAT	ATTCAATTTT	TATTTTGTTT	ATTTTTTCAG	711360
GAAAGCTAAC	CGTTTGTTCT	ATTTGTATTT	CATGCTCTTT	TTTATCAATA	TTGCTGGATA	711420
TTATGATTGT	GGTTATTAAA	AAAAAAGTTA	CAAGACCAAG	GTTTTTCAGCT	TTTTTTTAAAT	711480
TTTGTTTAAT	TTTTGGGAGT	TTGGATTTTA	AATGTTCTGA	GATATTAATA	AATATGCTAG	711540
AGAAAAGACA	AGTTGATATT	ATATAGCTTA	GTGTAAGTGT	ATTTTTGATT	GATGTAGTAT	711600
TTTGTATTAA	TGTTATTAAT	ACAAAATGA	TTATCCAAAT	GATTAATATC	ACTATTTTTTC	711660
GAATAATGGT	ATTTTTATTT	GGCTTTATTA	ATAATAAAAT	GCTTTTTTATG	ATAATTATTA	711720
AGATAAATTC	TATTTTAATA	AACATTAATA	TTATTGGTTC	GATAATAGAG	GTTGATATTG	711780
CTAGGTATTT	AAGTTGTCTG	TAATTTAAAT	ATATTGTGAA	ATTATATGTA	AAAAGAGATA	711840
AAAGATTATG	TATGAGCAAA	GTTGCAAAAA	AAGTTATTAG	ATATTTGGGA	TTTGTTATGC	711900
TGTAAATCGC	TGTGTTTTCA	TAGCCTGCAA	ATATTTTATT	TGTAAGCAAT	AAGGATATGT	711960
AAGTGCTTAA	AAACAAAGTA	AAAAACAATC	TTACTAATTT	GTAATAATTA	TTTTTTTACTT	712020
TTTTCATAAC	TATTCGGGCC	TCTTTAAATT	TTCTAATAAA	TACAATTATA	ATTAAGTTAT	712080
AACAAATGTA	AATTAATGCT	ATTAAAGCAA	TTTCATTAAT	TATTATTTTT	TTAAAAGGCG	712140
TATCAATTAC	AATATAGTGT	GTTTCATCGG	TATTTTTACT	TTGTACTCA	TTAGTTAATG	712200
TTTCTTCGAT	TGATTTGTAA	ATTTCAAAAA	TAGTATTTTT	ATTTTGAGTT	AATATAGGGT	712260
TTAAATTATT	ATTTATTATT	AAAAGGGGTA	TAGATTCATC	ACGATATAGA	TTGTACAAAT	712320
TGTTTGATTT	TTTTTCAGTT	ATTTTGTCTG	TATTAAAAATC	AAGTTTATTC	TTTTCAAAAG	712380
TTTTTATAAT	AGCTTTTAAA	AATCCTAAAT	TTGTTTTTGA	ATTTGTTATG	AAAGATTCAT	712440
TTTCTAAGTA	AATTTTATTT	TTTATTTTAT	TTTCGTTTAA	CATTAAGTAT	ATTGTATTTG	712500

TATTTTCCC	CAAATACTTA	TACTAAGTA	AAATTCTGCT	ACTAATTATT	GTATTTTGTT	712560
CTAAAGAATC	ATCCTCAACA	AAAAAAAAAT	TTATGTTGTT	TTCAGGATTA	GTATTTTTAA	712620
GTTTATTTAA	AAGCTCAATT	GCAATTCCAA	TTGCTAAATT	ATTTTTTAAA	TTATTTTGTA	712680
TTTTAATTGG	AGTGATTATA	TTATAAGTAT	TTGCGTTTTT	CCCTTTGATT	TTAGAATGTA	712740
TTATTTTTTG	TGAATATCCA	ATAAATCCAA	TCTCTTGTA	AGAGTATTCC	ATATATTTAA	712800
CTTCATTTGT	ATTAAAAAT	TTTTTTATAT	AATTAAAAGT	GTTTATTATT	TTTTCTTGTC	712860
TTTCATTTAG	TTGATGAATT	TTCTAATGT	GCGTTTTTAT	GTTCTTTTCA	GTTTCTATGC	712920
TTGTAATTTT	ATTGCTTGAA	TTGAATGCAT	TTTTTTCCAT	TTTATTTGGC	ACAATGGTGG	712980
GGCCTGTTGA	GCTAAGCAAT	AACAATAATA	ACAATATATT	AATTGTCATA	ATTTTTAATG	713040
TCTTCTTCTA	TTTGCATTAT	TTGTAAGATA	TTTGGGTTTT	CTTTTAAAGC	AGAAATAATT	713100
TTTGTTATAT	TTTTAGCATT	TGATGAGACT	ATTATATTTG	TTATTCCATG	ACCATTTCCG	713160
CAGTCTTCTA	TTTTTTTCGCT	AATAAGTCTT	ACGTCATTGA	GTGTGAAAAT	GTTTTCAAGA	713220
TAGCTAAATA	TTCCTTTAAG	CTCTTTTAAA	AGTAAAATAA	TGTGATGCAC	TTTTCTAGTT	713280
GGTGTGCTT	CCCACTCAAC	TTCAATCAAT	TGGGGTTTTT	TATAGGATTT	AAGCTTTTGA	713340
CAATTTTCAT	TGTGCACTAT	TATTTTCGTCT	TTATGTATTA	TTCCAATAAT	ATCTTCACCT	713400
GTTGTGGAC	TACATTCAGG	GTCTATTGCA	ATTCTTTTTA	TTTTGGTTTT	GGTATAAGAT	713460
TTGAATAAGC	TGAAAAGCTT	TCTTTGCTCT	TTGTTTGCTC	CAACAAGATA	AGCAATAATA	713520
TTGTTGTCTA	CAAAAATTGT	GTTGTCATTC	TTGTTAAGCC	ATGATCTAAT	TTTTGATCGG	713580
GCCTTTTTTG	TTCTTACGCT	GTTTAGCCAT	ATTACATCCG	GTTTGTAGTC	TTTTGATGTG	713640
AATATTTCAA	CAATTTGTTC	GTTTTTAAGC	GGTTTTGTGA	TTGAGCTTAT	TTTTCCGTTT	713700
ATTTTTGCAT	AAAGAGCTTG	ATCTCCAATA	TCTGTGTGAA	TTATGTATGC	AAAATCAATT	713760
GAATTTGATC	CAAAAGGAAG	TTCTACTACT	TCTCCTTCTG	GGGTGTAAAC	ATATATGAAT	713820
GTATTCAACA	ACTCTTTGTG	TATGTCATTC	ATTGAATATT	GACTTTTGTT	GGCCGATTCT	713880
TGTGCCATT	TTTTTATTCG	GTTTATAAAT	GAAAGATCAT	CAGCTTTAAG	TTCAATTTGT	713940
TCTTTATATA	TCCAGTGGGC	TGCAACCCCA	TAATTGGCAA	TTCTATCCAT	TTCTTCTGTT	714000
CGAATTTGTA	TTTCAATAAG	CTGGTTATCC	TCAGGTATTC	TTACAGTAGT	GTGTAGTGAT	714060
TGATATTTAT	TTTCTTTTGG	GCTTGCAATA	TAGTCTTTAA	GTCTTCCCGG	GATTGGTTTC	714120
CACACCCGGT	GAACAATTTT	TAATATCTCA	TAACATTCTT	TTTGTTTTTT	GCAAATTATT	714180
CTTATTCCTA	GAGTATCAAA	AATTTGAGTA	AGTTTGTTTG	TTCTtGTTTG	CATTTTTCTA	714240

AATATTGAAT AAAAGTGTTT TGATCTTACT GTAATTTCTG CTTCAATTCC GCTTTTTTGA	714300
AGTTCTTTTT CTATTGATAA TTTTCCTTTG TATAATTTTT TTTCTCTTTC TATTTTTGTT	714360
TCAGATAAAA AATTTTTTAT TTCTTTATAA TCTTTAGGAT AAAGATGCTT AAATGAAAGA	714420
TCCTCAAGAT ATGTTTTAAG AGATGAGATC CCAAGGCGTT CTGCTATTGG AACGTAAGTT	714480
GAAAGGCAAT CTTTTGCAAT CCTGTCTTGT CTGTTTTTGG GCAAATAAGA GAGAGTTGTC	714540
ATATTATGAA GTTTATCTGC CAGTTTTATT ATTATTATTC TAATATCATG TGTCATTGCA	714600
AAAAACATTT TTGAGATAGT ATTAGCCTCT TTTATGCTTC TTGTTTTATT GTGTAAATCA	714660
TGAATTTTAG TTACACCGTC GATTAGGCTT AAAATTTTCTT CGTCAAATTC TTTTACTATT	714720
TCTTCTTTTT CAACATTTGT ATCTTCAAGT ACGTCATGCA GTAGTCCAGC AATAGTTGCT	714780
TTAAAATCTA GTTGAAATTT GGCAAGAAAT AATGAAACCA TTATTGGGTG AATAATGTAA	714840
GGCTCTCCAC TTTCTCTATA TTGGCCATAG TGGAGCTGTT CTGCTATTTT TAGAGCTTTG	714900
AATATGCTTT TTCGTTCAAA TTCATCTTTG TAAGTATTTT CAACAGTTTT TTTAAAAATA	714960
TTTCTAGCTT TTTCAAGATC ATTTATCTTG ATTAAATGTG CAATTTTCGTA TGCTTGTATC	715020
ATCTCTTTGT CCCAATATCA GCGCCCTTGC TCTCTTTTCA AGATCGTAAA TTGTTTTTAA	715080
ATGTGAAAAT CCCTTTTTGA TTGCAAAATC TTTCAAGCTT TTTATTTGCC AAGGAGCCGA	715140
TTCTATTATT ATTAATCCAT TTGGGCTAAG CTTTTCTTTT GCTTGGTTTA ATATTTTCTT	715200
AGAAATATTA AGCCCATCTT TTCCAAATCC CAAAAGAGCT TTTGTGGGTT CTTTTTTTAT	715260
TTTATTTTTT ATTTCTAATT CTCTTTTATT TAAATAAGGA GGATTTGTAA TGATTATATC	715320
AAGCTTTCCC TTTATACATT TTAGCAAAT AGAGTGAATT ATTTCTACAA ATTTTCAAG	715380
TTTGAGCTTT TTTGTATTTT TTTCAACTAT TTGTAAAGCT TTTGTTGAAA TATCCGAGAG	715440
TATTACTTTT TTTCTAATGT AATAGGCAAT CGAAAGCCCT ATGCATCCAC TACCGCAGCA	715500
TAAGTCTAAT ATTTTTTTAA AACCATTTTG TTGGATTTGA ATTAAGGCTT CTCTGCTAA	715560
ACATTCTGTA TCAAACCTTG GAATTAATAC ATGTTTGTTT AGGCTAAATT CAATCCCCAT	715620
AAATTCCTTT CTTTTGAAGT ATGTAGTGAA TAGGAATTCC TTTTCTATT TTATCTATTT	715680
GATCAAAAAA AAGTTTTTTT TCTTTTTTTT TTAAGCTTTT TTTTATATTT GCAATTATTA	715740
ATCTTTTTTT GGTTTTTTAA ATTAATTCAA GTATTAGTAG TGCTTCTATT GTATCTAAAT	715800
TTTTACCTTT AGCATAATTT ATAACCTTCG TTATATTCAT TGCTATATGC TATTGCTTTT	715860
TAATTCTTGT TCTTGAAGTG CTATCATCAA AGGATCAAGA AGTGGGTCAA GTTCTCCTTG	715920
CATAAATTCT TCTAATTTAT AAAGAGTGAT GTTTGCTCTA TGATCTGTTA TTCTATTTTG	715980
AGGAAAATTA TAGGTTCTAA TTCTTTCAGA TCTATCTCCT GAGCCGACCT GTTGTTTTCT	716040

ATTGCTTGAT CTTTGCTCTT GTTTTTTTGA ATCTTCAAAT TCATAAAGCC TTGCTCTTAA	716100
TATTTTCATT GCTTGATCTT TGTTTTTATG CTGGCTTCTT TCGTTTTGGC ACTGTACAAC	716160
AATTCCTGTT GGTAGGTGCG TTATTCTGAC TGCAGAATCA GTTGATTGA CGTGTTGCCC	716220
ACCAGCTCCA GATGATCTGT AAACATCAAT TCTTAAATCT TTTTCATTGA TGTCAATTTT	716280
AGTTTCTTCA ATATTAGGTA GCACTGCTAC AGTAGCAGCT GAAGTTTGAA GCCTTCCGTT	716340
AGACTCTGTT ATAGGGATTC TTTGTACCCT GTGAACACCG CTTTCGTATT TTAATTTTTT	716400
AAATACATCT TTTCCCTTAA TTTCAAATAT TATTTCTTTA AATCCCCCAA GTTCTGTTTC	716460
ATTGAAGTTT ATAATTTCTG TTTTCCATTT TTTTTTCTCT GAATATTTTA TATACATACT	716520
ATAAAGATTG TTTGCAAAAA GAGCAGCTTC TTCTCCACCT GTTCCAGCCC TAATTTCAAT	716580
TATTATATTT TTGCTATCAT TTTCATCTTG AGGCAAAAGT AGTATTTTTA TTTGATGTTT	716640
AAGATCTTCT TTTTTTTTGT CCAGATCAAT TAGTTCTTGT TTTATTAGCT CTTTCATTTT	716700
TTGTTGATCT TCTTTTTCCA AGATGGTTTT GGTATCATTG ATTTGGCTTA ATATTTTTTC	716760
GTATTCAATT TTTTATAGTAT TTATTTTTTC TAAATATGTA TATTCTTTTA TTATTTTTGA	716820
ATATTTTTTT TGATCTTTAA TTAGATTTAT ATCTTGTAAT TTTTCTTCTA TCAACTTAAT	716880
CTTGCTTGTT GCTGAATTTA ATTTTTCTAA AAGCATTATG GTTCTCCTG AAAGATAGTA	716940
ATAGTTTATA TTAATTTTAG ATTTTTTTGT TAGACTTTTT AATAAGTTTT GTGTAGATTC	717000
CCATATTTAT GTTTTATTTT AACATTCTTT TTTAAACTG CTTTATTAA ATAAATAGAA	717060
TAAGCGTGAT TAAAAAATC AATTATATTT TTTCATGTTT TTTTATATAA TAAATGTTAT	717120
TAAGTTGGAT ATTAAGTTA AATTAGGTTT TGTTGTATTT ATATATAAAT TGAGCTTTAC	717180
GTATTATTAT TTGCGGTGTG TTTGAGGTAG TTGAAGTTAT ATCTTTGATA AACCGATTTA	717240
AAAGGGGTAT TTATGTTAAA TGAAAAAATT TTGGATGCTT TAGGAGATCT CTCGAGCATT	717300
TCTGATGATC AACTTCTTGA TGTCACGAG AAATCAAAAA GAGGGTATCA GTTGATCAAA	717360
GAAGAAAGAC TTTCTGAAGC AGAAAGTTA TTTTCTGATA TCCTTGAAAA GGATAATGAG	717420
AATAATTATG CTCTTGTTGG GCTTGGAGAC ATTGAAAGGA AGAAGAATAA TTACGATAAA	717480
GCAATAGTTT ATTATCAAAA ATGTCTTGTA AAGCATCCGA GCAATAATTA TGCTCTTTTT	717540
GGACTTGGAG ATTGTTACAG AAATTTAGAT AATTATAAAA AAGCCACAGA CATATGGGAA	717600
GAATATTTAA AATATGATCC TGAGAATATA ACGGTTTTAA CAAGAGTCGC GGCATCTTAC	717660
AGGAAGCTAA AAAATTTTCA AAAATCTAAG CAACTTATC TTAAGGTAAT GGAATTAATA	717720
CCTGATAATG ATTATGCTCT TGTAGGTATT GGCCATTTGT ATTATGACTT TAAAGAATAT	717780

AAAGAGGCTT TAAAGTATTG GCTTAAATG TATGAATTAA ATCAATCTAA AGTTGATGTT	717840
AGAGTATTAA CTTCAATTGG TAATTGTTAT CGTAAGCTAA GGAATTAC CAGAGGAATT	717900
TATTTTTTTT AAAAAGCTTT AGAAATTTCA CCTAGCAATT TTTATGCTGT TTTTGGACTT	717960
GCTGATTGTT ATAGAGGCAA TAAGGAGTAC AAAGAGGCTT TAAAATATTG GCTTGATATT	718020
ATCGAAAAAG ATCCAAAAAA TAATTTGGTT CTTACAAGAG TAGGCGATGC TTATCGCTAT	718080
TTAAATGATT ATGAAAATTC TCAAATTTAT TATAAAAAGG CCCTTGATGT TGATTTTGAT	718140
ATGTTTGCCA TACTTGGA CT TGCTCTTATT CAAAAGGAAC AAGGTAAATA TGAAGAAGCA	718200
TTAATAGCTA TTTAAAGTTT AATTAAAAAC AATCCTAAAA ATTCAGCATT GTATGTTAAT	718260
GCTGCTGAAT GTTATGAAGC ATTAGGGCAG ATTGGAAATG CTGTTGATAT TTTATCAAGC	718320
TTTTTACAGC TTGGTATGAA AAATATTGTT GTTATTGACT ACCTTGCGGT TCTTAGGAAA	718380
AAAATGGAAT GATGGATTCT TTACTTGAAA CTGAAAATC TATTTTTTTT GATAAATTAA	718440
TAGATACTCA TGTTCAATTTT TATGAATTAA AGAAAAGATC TTTGGATGTC AATTACATTA	718500
TTAATGAATG TTTTAAAAAC GGCTTTTCTT ATTTTCTTGA TGTTGGATTG CATCCTAGTG	718560
ATTTTAATGA CAGAAAAGAT CTTTAAAGCC CTTATTCCAA TGTGTTTTTA ACAGCAGGTA	718620
TTCATCCTTT AAATTTAAGT GATCATTTTA AAGATGATAT TAAACAGCTT GAGAAAATTT	718680
TGATTAGTGA AAATGTTGTT GCCGTTGGGG AGATGGGTCT TGATTATTTT AAAGCAGATA	718740
ACAAGAAATT TCAAATTAAA GCTCTTGAAG AGCAATTGTA TTTGGCTGAT AAATATAAAA	718800
GGCCAGTTAT TTTGCATATA AGAGATGCCT ATGATGATGT CTATAATATT GTAAGGTCTT	718860
TAAATTTTTT AAATAGGGGT ATATTGCATT GTTATTCAGG AACTTATGAG CATGCTAAAA	718920
AATTTATTGA TTTGGGATTT AAAGTTTCTT TTTCGGGCAA TATAACTTTT AAAAATGCAC	718980
AACCTTTAAG AATCTTGTT GGCAAATTAA ATATAAATGA TCTTTTAATA GAAACGGATA	719040
GCCCTTTTTT AGCTCCAGTG CCATTGAGAG GCAAATTAAT TTCACCTTTG TTTTtaggat	719100
ATGTATGCCT TGAGATTGCA AGGATTAAAA ATTGCTCTGT TAATGATGTT GCTTTTGCAG	719160
TATATAATAG CTTTAAAGAT CTTTATTATG TGCATTAAAT TTTATTATA ATTATTTATT	719220
TGTATGGTTT ATTATTAGTT TTAAATTTAA TCATTTTTAT TGTTTATAAA TGTTAAATTC	719280
ATATTGAAAA TCTTTTCAA CATCTTTTGC TATTTTTATC AAATCAGGCT CTTTAAAGGT	719340
GATTATATAT TTTAGCTTAA TAATTTTAA GTCTTTTCTT GTATTGCCAA TTAATACAAA	719400
TTTTATATTT TTAGAAAAAG GCGAATTTAG TATCTTTTTT AAAATAATAT TATTATCTCT	719460
TAAAGAGAAT AATATTATTG TTTTATTG AGAAGTAATG AATGTTTGAA TATAGGATAT	719520
GTTTTTTTCG TTTATTAGAG TAATATTGAC ATTTTTTTCT TTGCCTTTTT TTTCCAAGTA	719580

TTCAAGGTCT TCGTTATTTA GAGATTTGTC TCTAAATAGT AATGTTTTTTT GCAAATCTAT	719640
TGATTTTTTCG TTAAGCAGAA AGTCAATAGA TTTTTTTAGA GAAAATTTTA TTTTGTATAG	719700
ATAAAAAATT TTCTCTTTTA GAATTTTCGT ATTTAGAATT TCATTATTTG ATTTATGAGT	719760
TAATAGTATT TTTTTTGTTG TTTTAAGCTT GTCTTTTATA ATTTCTAAAT TTTTGTCAAT	719820
TATAAATAGT ATTTTCGTTTT TTATGAATGG AGTTGTTTGA ATTTCAAAAA AATATTCAGT	719880
TGCATCTGAA AAAATTATTG CATAATTAAA TTGTTTTTCA ATAATAGAAG ATTCTTTGCA	719940
TCCTTGTATT GAAATTACTA AGAGCGCTAT TATAGCAAGT TTTTtagggc CAGACATTTT	720000
ATTTCTCAGT ATATTTATTG TTAATAGTCA TAGATATTAA AGCCAAACCA AGTATTATTA	720060
GTGCATAGAT GCTCATGTTG GTTAAAATTA ATGTTTTTAA AGTTGCAATA AATAATCCTA	720120
AAAATAGAAT AGGAGAAAGA ATAATTTTGT ATTTCTTTTGC CGAGTATTTT TGGCATTTTTT	720180
TAATTTTCTT TTCAAAAATT ATGGCCGAAA AGATTAGTTC TATTGCATTA AGTATTGGTA	720240
ATTTCTATATA TTCATAAATT CCAAAAATTT TGCTATTTAG AATTATTATT TCTAAGTTTT	720300
TAGAAAATAT TAGTCCAAAT GTGAAATATA TAAGTATTGT TAATTTTTTTT TTAAATAAAG	720360
AATTTTCATT TAGAGTAAAG AAAAATATAA ATATTAATAG TGGGAATATA TAGTAGTATA	720420
AATGTTCTTT GATAAATATT GAAATCCCCA GGCTTATTCT TGATGTGTAA TCTAATTCAA	720480
ATGATCTGTA TAGAATAAAT TCTTGAGTTA AATAAAGAAA AGAAAACATT GTTATTGCAA	720540
GAAATATTGC TAAAACATGG GCTTGGGTAT TTTTGTTTG ACTTTGTTTT AGCCGAATAT	720600
TCATATAAAT TTTTAATATT AGTGGTAGAC TTGTTAATAA AAATAAACTC ATTGTAAGTA	720660
CAATTCTACT TTAAACGTT TTTTAAATCA ATTGATTGAC TAAAACTTG TGTGATTTGG	720720
ATATTTGTTT TATCAATATT ATTGATTTTA TTTACTTTTG TAAACATTAT TCCTAGAATT	720780
TACTTTTTAG TGAATGTATA ATAAAATTAA TTATTAATGT TAATTATTAA TTGATTTAGG	720840
AGTATATATT TTTTAGATGA TAAATAGAAA TGCCAATAGA GATAGGGATA GGTCCAGATC	720900
AAATGACAAG GAATTAAAAA TTAATTACAG AATTAAGGCT CGCGAGGTAA GAGTTATTTT	720960
TGAAAATGGA ACACAAGAGG TTTTATCGAT TGAAGATGCT ATTAAAAAAG CAAAAGAAGC	721020
TGGACTTGAT TTGGTTGAGG TTTCTCCTAA TGTATCTCCT CCGGTTTGCA AGATTATTGA	721080
TTATGGAAAA TATAAATTCC ATCAAGAAAA GCGTCAAAAA GAGCAAAAGA AAAATCAAAA	721140
AGTAATTAAG CTTAAGGAAG TCAGAATGCA GCCCAAGATA GATGCTCATG ACCTTGATTT	721200
TAAATCAAAA AACATTTTAG GTTTTTTAAA AGATGGCAAT AAGGTTAAAG TTACAATAAG	721260
ATTTAGAGGT CGTGAAGTTG CTCACACATA TTTAGGATAT GGTATCTTAA ATAGCATTCT	721320

TGAAAAAGTA	GGGGATGTGA	ATTATGTTTT	GGAATCTGCG	GCTAAAATGG	AAGGCAAAAC	721380
AATGTTTTTA	ATTGTAGCGC	CTAAGTTTAA	AAAATAAATA	TTAAATTAAA	GGGGAAGAAA	721440
TGGCAAATAA	AATGAAAACA	CGCAAAAGTG	CAAAAAAAG	GTATTCTTTT	ACTGTAAACG	721500
GTAAAGTTAA	GTATAAAAAA	CAAATTTTAA	GGCATATTTT	GACAAAAAAA	TCTTCTAAGC	721560
GCAAGAGAAA	TTTAAGGAAA	TCGGGCAATC	TTTCTTGTTT	TGAAGTTAAA	AGAATTAAAA	721620
CTTTATTACC	TTATGGTTAA	AATAATTTTA	GGAGATAGAT	ATGGCTAGGG	CTAAAAACGG	721680
CACAGTTCAC	GTTGCAAGGC	GTAAGCGAAT	TTTAAAAAAA	ACAAAAGGAT	TTTGGGGTAC	721740
AAAAAAGAGC	AATTATAAAA	AAGCTAAGGA	TACCTTGAGA	AAAGGTATGA	TGTATGCCAC	721800
AAGAGATAGA	AAAGTTAGAA	AAAGAGATTT	TAGGCGCTTG	TGGATTTCAA	GAATTTCGGC	721860
TGCTTTAAGT	GATACTGGGG	TTACTTATTC	AAGATTTATT	GAGGGTTTAT	TGAAGTCTAA	721920
TATAAAAATT	AATAGAAAAA	TTTTGTCTAA	TTTAGCAATT	GAGGATGTTG	AAGCTTTTAA	721980
AAAAATTGTT	TTAGAAATAA	GAAGATGAAA	AATCAAAGCT	CCTGGGAGGT	TTAATTTTAA	722040
GAATTAGAGT	TATTTTTTTG	CGACATCTCA	TAAAATTTAG	GAATTTGAAT	ATTTTTAGTC	722100
AATGATAGCC	AAAAGCAATT	CAGAGGTTAA	GAATAAAAAT	TCCGCCTTGA	AAAATAGCGC	722160
TAAATAAAAA	TGTTCTTATG	TTGGCTTTTT	GGGAGTTTAA	TTTATTTTAA	GGATTATTAT	722220
TGTGCAGCTT	ATTTCTCTTA	ATAATATTGA	AAAGCAAGAG	AGTTTATAT	ACTATAGAAA	722280
TGTATATTTT	GCTGATGTTA	TTTATAAGTA	TAATGATATC	TTAGAAATCA	AAAAAGTCAA	722340
GTTTGTAATT	GAAGCTACGC	CCTTAGGAGA	AAAGCATGTC	ACTATTGATT	TTATAGATCT	722400
TTTAAATTAT	CCTGTTTTAA	AACTAATGGT	TGCAATTAAA	AGGCGTGTA	TCGATTTGGA	722460
GTTTAAAGGT	AAGCTTCCTT	GATTTTAGAA	TTTAAGTCAG	AAAAAAAAT	GATAAATTTT	722520
TCCAAATCTT	TTTTTTATCC	TTTGCCAATT	GGTAAAATAT	TTGTTTTAAG	TGGTGACATG	722580
GGATCTGGAA	AACTAGTTT	TTTAAAGGGA	CTTGCCCTTA	ACCTTGGAAT	TTCTTATTTT	722640
ACAAGTCCAA	CTTATAACAT	TGTTAATGTT	TATGATTTTA	TAAATTTTAA	ATTTTATCAT	722700
ATTGATTTAT	ATCGGGTGTC	TTCTTTGGAA	GAATTTGAGC	TTGTTGGGGG	ATTGGAAATA	722760
CTTATGGATC	TTGACTCGAT	TATTGCTATT	GAATGGCCAC	AAATTGCTTT	GAGCATTGTT	722820
CCAAAAGATA	GATTATTTTC	TTTAACTTTT	AAAATAGTAG	GTTTCAGGCAG	GGTTGTAGAA	722880
CTTAATGGTT	AATACACTTG	CATTTGAATA	TTCATATAAA	GCATTAATAG	TTTATTGTAG	722940
AATTAATAAT	AATAATTTTT	CATTGGTTAA	ACTTAAATCA	AATTTAAATT	TTAGTGTTCC	723000
AAAAATTTTC	AATGATTTTG	TAATTA AAAA	TAATATCGAT	CTTAATCAAA	TTGAATTAAT	723060
TATAAATTCT	TGTGGTCCTG	GTTCTTTTAC	TGGTCTTAGA	ATTAGTTTAA	GTTTTGTCAA	723120

AGGCCTTGCT	TTAGGTCTTT	CTATTCCTTT	TGTCAATATT	TCCACATTAG	ATGTTTTTGC	723180
AAATTTAGTT	GAAAATAACC	CCAGTGCAGT	TGTATTAAct	TTTACTGCAG	GTAAATATTT	723240
TCTTGGAAT	TATAAAAATT	GCAAATTGAT	AGGGAAGATT	TTGTGTTTTT	CTAAGAAAGA	723300
TTTGTTTGAA	TATTTGAATC	AGATTGATCC	AAATTCAGTG	CTTATTGGGA	ACAATCTTGA	723360
AGATGTTTGC	AAAGAGTGCA	ATTATAAATT	TAAAATCATT	GAAAATTTAA	GTTCGTTTGG	723420
AAAAATTTTA	ACAGAACTTG	GGGTAGCTAA	ATACTTAAAA	AATCGAAAAG	GTGATGATAT	723480
TTTGTCAAGG	CCTCTTTACA	TAAGACAAAG	TGATGCAGAG	GTTAATTTTC	ATTCTTGAAA	723540
TAATGATTAA	AAAGGCTTTT	AATTTTGCTT	ATATTGTGTT	TGTCTTTTAG	TAGTGATTTT	723600
TTGTTTTCTT	CTATAATAAA	TTCATAAATT	TCAGATCTAA	ATATTTTAAT	GTTTTTCAGGG	723660
GCTTTAATTG	CTATTTTAAC	AGCATCCTTT	TTTATTTCTA	ATATTAAAAC	CTCAATATCA	723720
GAATTTATTT	TAATGCTTTC	ATTTGCTTTT	CTTGACAATA	CTAGCATCTT	TATTCCTTGA	723780
AACTTTTATG	GTGTAGTGAG	TATTTTTCAT	TTGTGCATAT	AGCTTGTTTT	CCAAGTAATT	723840
TTTTTTTGTT	TATTATGATT	GGTGCCTTTA	GGTTAGCTGT	AATGTCTTTA	TAATCATTGA	723900
CATGCATATT	GATTATGCAT	AGTATAACTT	TTTCATCTTC	TTCTTTTGCT	TTAATGTCCG	723960
ACCAATCTTT	TTCCTGGATA	TTTGGTAAGT	ATTCGCTTAA	AAAATTGAAA	GGAGATGTCA	724020
CCAAAAAAct	TACGTCTTTA	TTGATGGATT	GCATAATAGA	AAAAGGCTTA	TACTTAGAGT	724080
CTTTTATTAT	AAATTTTTTA	ATGTTTTCAA	ATCCAAGTAT	TCCCTCGGGA	AAATCAAATT	724140
CTATACTTTT	TTCATCTATC	ATTCTATTTT	ATAAAATCTA	ATAAAGTCGT	TTGCATTATT	724200
TTAGCAGAGA	TTCCTATAGA	CACTTGATAA	GCTAAGCTTG	CCATATTTAA	ATTAGTTATT	724260
GCTTTTGTTA	CATCAAGATC	TGTATATTGA	ATCATATCTT	CTTTCATATC	TGCAGCTTCT	724320
TTGCTTATTC	TTTCATAGCT	TCTATCAAGT	CTATTTTCTT	TTGCTCCAAG	ATCTGCAACG	724380
GATATAAGTA	ATCTTTTTTA	GCTTTCGTCA	ATTCTGCCA	GACTTCTACT	TCCAACAAGC	724440
TCTTCTTTGT	TATTGTAAAG	TGTGTCTCTA	AGCTCAATAA	GCGCATCGAA	AATAGACCTA	724500
CTTCTAACTT	CTGTGCTACT	AGAAAGGTTG	TAAGGAGGTA	GTTTGGTATC	ATTGTTTTTG	724560
GTAAGTATTC	CAAGTGTTTG	TAAAACATTT	GATTCCTTTT	CTTCTGTTAT	CCAAATTTGG	724620
TGTGGAGTTG	TAGTTTTAAT	AGACAATGAG	TTTAAAACGG	GATCAATGCT	TGCTTCAACA	724680
GGCGCTGAAG	ATTCATTGAT	TTTTGCAACG	ATGTCAAGAG	CAGTATCTCC	TGCTGTTAGT	724740
CCTATCTCAA	TATTGTCAAT	ATAAATTTTT	GTATTTTCTT	TTACGGCAAA	TCCATTAGTG	724800
TTTATTGATG	AGATAATATT	TTGATTTTGT	AAGAAAAATA	TTACATTTCC	AGGGTAATTA	724860

TTTGACATAT GAATGTCATT GTATACCTCT GTTTTTTTTT CAGCTTGGTT GCCGTTGTAT	724920
TCTACTTTGA TTATTTGGGG GCCCGCACCG TCTTTGCTTG TTTTGCTTAT TTTATTCTCT	724980
CTAGTTACCT TAAACGCCTC GCTATCAATT TTAGTCCCCG AGAATATGCT GTATCCATCA	725040
GGCCCTTTGG CGTTTGCTAT TGCAACTACA TCTTCAAGCA AGGCATTTAC TTCTTTTGAT	725100
ATCATTTTTT TGTCACTGA TTCATAAGTT CCGCTTGCTC CTTGAATTGC AATTTCTTTA	725160
GCTCGTGTTA AAATATTTGT AAGAGACTGT AAATATCCTT CCGTATATCT AAGGTTGCTT	725220
TTAGAAGTGT CAATATTTTT TATGTATACA TTAAGCTTAA ATATGTCGTT ATCTAGTCTT	725280
ATTGCGTGAG TAACGCCTGT TGGATCGTTT CTTAATTTTA CAATCCTTTT GCCGCCTTTG	725340
TATAAGTTTT CTAAAAGTTT TGTAATTTTA GACTCTTGCT CTGCTGAAGA GGTTTTGAAA	725400
TTTTCATATG TTAATGGATG ACTTACTCTA TTTATCATGC TTATACTCCC ATTTTATTTA	725460
TTACTGTGTC TATTAGTTCA ACAGAAACAG TGATAAATTT ACTTGCTGCA ATAAATGCTT	725520
GTTGAAATTC GATCATGTTT GCAAGTTCTT CATCTTTGTT TACTCCAGAA ATAGACATTC	725580
TTAGATCTGT TAAATCTTTT AATATTTGAG ATTGGCTTTC TTTTGTGATT TCTGAAATTT	725640
GTCCTTTTAT TGCTATATTT GATGCTGTAT TTGCAAAGTA ATCATTTAAT GTTAAATTTT	725700
TGCCAATCAT AATCTGAGAA TTTCCAAAAG AGGAGATTCT TAGTGCTGCT TGGTTATCTC	725760
CAATAGATAT TTCATTTGTT GGATTTTTAA TTCCCGATGC TATTTTTGAA GGATCTGAGT	725820
CTATTATGTC TGCAACTTTT ATCCATGCTG CAGGATTTTT TAGAGGAGAG ATTGAATAAG	725880
TCGATTTAGG CGCCAATTTG TCTGTTGTGT CAATATTTTT ATAATCATAA GCTCCCTCAG	725940
GTCCAGATGC ATTTAATATT CCTGTATATT TTGTTAGAAA TGATCCAGAA TCTTCTATAT	726000
GTTTGATTTT AAATGTTATA TTCTCATCTT CTTGTTCTTT AACTGCTTTG ATTTCAAGCT	726060
TGCCTTCTGA GTTAATTCTT GCTGTAACCT GTGCGTTGGA ATTATTTATT CTATTTATTA	726120
CATCTTGAAC TGTATCTGGA GCATTGTAGG GTATTTCTAC AATTTCATTA CTATTTGTAG	726180
CTTCAAATTT AAGAGTTCCG TAAAATCCCA ATTTTCTTC TGGAAATATT TCATTTGTGC	726240
TGTTAATTTT GAAAATATGA ACGGAATCAA ACTGACCATT TCCGTTAGTA TCATATCTAC	726300
CTCGATCATC AGTTAGTTTT AGTTCTTGAG AAAAAAACT TCTTCCATTT TTTTATCCA	726360
TTCCACGTCC TGCTTCATGT ATTTCAATTA CAATTTCTAT AATGTTGGCA GCTATATTAT	726420
TTAGTTCATT GATTTCGTTT TTAATCTCTT CATCTCTTAT GTTAAGCAAA GATCCCAGCT	726480
TTCCCGTTTT AAGGTAAGCT TTGTCATTAT TTGCCATAA AATGTTCCAT CTAGTTCGG	726540
TGGGCCCCGT TGTAAGTTCT AGTTTGAATT CATTTGCAAT TGAACCTTGT ACAAGATGTC	726600
TTCTTCTGCT GTGGATTAAA AATTCATTGG GATCTTGTTT GTTTTCAATT GATACACTTA	726660

TTATATTGCC TAATTTTTCA ACCATTAAGT CTCTTGCATC CATTAAGTCA TTTGGATTGT 726720
CTTTCATTGC TTGAGATTTT GAAATTTGTT TATTAAGATT TGCAATGTTT CTAATGTAAT 726780
TGTTTGCCTC ATCCGTTGTA ATTTTTATTT CATCGTTTGC CATTATGTAA ATTCTTTCAA 726840
GCGAATGGAA TCTATTTCTT ATTCCTTCAC AAAAAGATTT GCCTCTTTCT AGAATTATTT 726900
TTCTTTCTGC TAAACCTTGT GGTGATTTG CTAGATCGTG CCAACTTTCC CAAAAATCAT 726960
TTAATCTTTT TCTTATTGAT TGATCCTCAG GTTCGTTATA AACATCTTCT AATATTGATA 727020
TAAACTTGTC TTGTGAAGTC CAGTATCCTA GTCGGTGCGA TTCTTCAATG ATTCTTGTGT 727080
TAAGTAGTTC ATCTTTTACT CTGTCTATAG ATTGAACAAC AATCCCCTGT CCCAATTGTC 727140
CTTGTTTTTT GGCTCTGTTT AATTGTGGAG CATAAAGAGG AATTTGCGTT TTCATTGTTA 727200
CTCTTTGCCT TGAATATCCA GGCTTTGTAG CATTGGATAA ATTGTGCCCA ACTGTATTCA 727260
TAGCATCTTT ATGTGCAAAT AAACCTCTTT TGCCAATTTT TATTCCTGAA AATGTTGAAT 727320
CCACTCTAAA CTCCTTTAAA GTTTTTTATT TATTAACAG GAAGCTTCGT TTGAGCGTCC 727380
AATTTTTGGC CCGTAAGGGT TTTTATAAGT TACATTTTCT ACACCTTCTT GGATATCTTG 727440
GAATATTATT GATAACATGT CAAGGGACGT GTTTACATAG TTTTGTATTA TGTAGTTTAA 727500
ATTTTTGATA TTCAGTATTC CAATTTTCAA TTTGTGTAGA TAGTCGTATA TTTCTTGTTT 727560
GTAAATTGTA GTCAATTTTT CTACAGCTTC GTAAGTTGAC TTAAAGTTTT CATTTTTGGT 727620
AAATTTTTTC CAAATTTTAT CTCTTTTGCT TTCAATTTCT TTAAACTTT CAAGCAATAT 727680
TTTTGTTTTG TTTGCGACCT CTTAAGTCC TATTTTATTT TTATTGTCGA TATATTCTTT 727740
TATTTTTAAG TATGAATTAT ATATTTCTTC TACCAAGAGA AGTTCTTTTT TTAAGACTTC 727800
TTTTAGTTCA GTTTCAAGTT TTGTTTTTAT TTTTATGAAA TTAATTATAA GCTATTATAA 727860
ACATATTTAC AAATCAATTT TGTCTTTTTT ATTGTGTTAT AATACATTAA AGTATGAGTA 727920
AGTTTTTTGA GAGAGATGAT GATATTGTAG CTCTTGCAAC ACCTTTTTTTA AGTAGTGCTT 727980
TATGTGTGAT TCGTAGCAGT GGTGCTTCTT CTATATCTAA ATTTTCTAAA ATCTTTTCAA 728040
ATCATTCAGC TCTCAATTCA GCATCTGGGA ATACGATTCA TTACGGTTAT ATATTAGATA 728100
GTGAGAATGG TTGCAAGGTA GATGAAGTTG TTGTTTGTTC ATATCGAGCA CAAAAAGCT 728160
TTACAGGGCA AGATGCTATT GAAGTTATGG CGCATGGTTC TGTGATTGGA ATTAAAAAGA 728220
TTATAGATTT GTTTTTAAAA AGTGGGTTTA GGATGGCTGA ACCTGGTGAA TTTACTTTAC 728280
GTGCATTTCT TGCTAAAAAA ATTGATCTTA CAAAGGCAGA GGCAATTCAT GAGATTATTT 728340
TTGCCAAAAC CAATAAACT TATCTCTTG CAGTTAATAA ACTTTCTGGA GCTTTGTTTG 728400

TTAAAATAGA	TGCAATAAAA	AAAAGTATTT	TAAATTTTCT	ATCAGCTGTT	AGTGTTTATC	728460
TTGATTATGA	GGTTGATGAT	CATGAGATTA	GTATTCCTTT	TGACTTAATT	TTAAGTAGCA	728520
AGGCTGAACT	TAAAAAATTA	ATTAATTCTT	ATAAGGTTTA	TGAAAAAATT	GATAATGGTG	728580
TTGCTTTGGT	TTTAGCAGGT	TCTGTTAATG	CTGGAAAGTC	GTCGTTATTT	AATTTATTTT	728640
TCAAAAAAGA	TAGATCAATT	GTTTCTTCAT	ATCCAGGCAC	TACAAGAGAT	TATATTGAGG	728700
CAAGTTTTGA	GCTTGATGGT	ATTTTATTTA	ATCTTTTTGA	TACAGCAGGA	CTAAGAGATG	728760
CTGACAATTT	TGTTGAGAGA	TTGGGAATTG	AGAAAAGTAA	CTCTTTAATA	AAGGAAGCAT	728820
CTTTAGTGAT	TTATGTGATC	GATGTTAGTT	CAAATTTAAC	AAAAGATGAT	TTCTTATTTA	728880
TTGATTCAAA	TAAATCTAAT	AGTAAAATAT	TGTTTGT TTT	AAATAAGATA	GATTTAAAGA	728940
TAAATAAGTC	CACTGAAGAA	TTTGTTTCGCT	CAAAGGTTTT	AAATTCTTCA	AATTTAATAA	729000
TGATTAGTAC	TAAAAATTTA	GAAGGAATAG	ATATTCTTTA	TGACAAAATA	AGGGCTTTAA	729060
TCTCTTATGA	GAGAGTCGAG	ATTGGACTTG	ATGATATAAT	AATATCATCA	AATCGTCAGA	729120
TGCAACTTTT	GGAGAAAGCT	TATGCTTTGA	TTTTAGATTT	ACTTAGTAAA	ATTGATCGCC	729180
AAGTAAGTTA	TGATATGTTA	GCATTTGATG	CTTATGAGAT	TATCAACTGT	TTAGGGGAAA	729240
TAACAGGAGA	AGTTAGTAGT	GAAGATGTTT	TTGACAATAT	GTTTAAGAAT	TTTTGTTTGG	729300
GGAAATAAAT	ATGGATTTTG	ACGCAATTGT	TATTGGAGGG	GGGCATGCGG	GGATTGAAGC	729360
TGCTCTTGCT	CTTTCAAGGT	TGAATTTTAA	AACTTTAATG	ATTACTCAAA	ATTTAGATAC	729420
AATAGGCAAG	CTTTCTTGTA	ATCCTGCTAT	TGGTGGGCTT	GCTAAGGGTA	ATATGGTTAG	729480
AGAAATTGAT	GCTCTTGGTG	GTGAAATGGG	TCGTATTATT	GACTTTAGCA	TGATTCAGTT	729540
TAGAGTTTTA	AACAAAAGTC	GTGGCCCAGC	AGTTCAAGCT	CCACGTGCTC	AAGCTGATAA	729600
ATTAATGTAC	CAAACCAAGG	CTAAAGAAAC	TTTAGAACGT	CAAGACAATC	TTGATCTTTT	729660
TCAGGATACA	GTTGTGGATT	TTCTTCTTAA	TTCAATGAGA	AATGAAATTG	AAGGTGTTGT	729720
TACAGAGAGA	GGCAATAAGT	TTAGATCAAG	CGTTGTGGTA	CTTACAACAG	GGACGTTTCT	729780
TCGAGGTAAA	ATATTTATTG	GCGAGTATAG	AGCTGATATG	GGTAGGCTTG	CTGAATTTTC	729840
TGCTTATGGG	CTTGATAAAA	CTTTACTTGG	TC TTGGATTT	GAAATGGGTA	GGCTTAAAAAC	729900
GGGCACTCCA	GCAAGAATTC	ATAAAAAAAG	TGTGGATTTT	TCAAAGACGG	AGGTTC AATT	729960
TGGAGATTCA	GATATTATTC	CTTTCTCTTT	TTCAAATGGC	AAGTTAGATA	AATCTCAACT	730020
TTCATGTTAT	GTAACCTATA	CTAATAAAAA	AACTCACGAA	ATAATTAGCG	AGAATATGCA	730080
CCTATCACCT	CTTTATTCTG	GTGAGATTGT	GGGTAATGGT	CCAAGATATT	GTCCTTCTAT	730140
TGAGGATAAA	ATAGTAAAAT	TTAAAGATAA	AGATAGGCAT	CAAATTTTTA	TTGAGCCTGA	730200

AGGTTTTAAT	ACTGAAGAAA	TGTATCTTAA	TGGTCTTAGC	TCTTCTTTGC	CTGAAAATAT	730260
TCAGCAAAAA	TTGATTAACA	GCATTGAAGG	CCTTGAGCAT	GCTGTTATTA	CAAGGCCCCGG	730320
TTATGCTGTT	GAGTATGATT	ATATAAATCC	AATTGAACTT	TACCCAAATC	TTGAGAGCAA	730380
AAGAGTCAAA	GGGCTTTTTA	TAGCGGGGCA	GACTAATGGC	TCTTCAGGGT	ATGAAGAAGC	730440
AGCAGCTCAA	GGGTAAATGG	CTGGAATTAA	TGCTGCTCTA	AGACTTCAAA	ATAAAAAGCC	730500
AATGATTTTA	ACAAGAACTA	GCTCTTATAT	TGGAGTTCTT	ATTGACGATC	TTGTTACCAA	730560
AGGCACTAAA	GAACCTTACA	GAATGTTTAC	CTCTAGAGCT	GAGCACAGAC	TTAATTTAAG	730620
GCATGATACT	AGTGACAAGC	GTTTGATTAA	GATTGGATAT	GATCTTGGGC	TTGTTGATGA	730680
GAAGAGGTAT	TCAAGATATC	TTTTTAAAGA	GAGCAGGGTT	GAAGAGATAA	AGGAGCTTTT	730740
AAAGCAAAGG	CGCCTTAGTT	TAAAAGATGT	TGTTGATGAA	CAATTAAAAA	AACATGTTAG	730800
TAAAAGATTTT	TACCATATTT	TAAAAGATCC	TTCTATTAGT	TTAGATAATC	TTATAAAGAT	730860
TGATCCAAGT	TTAAGTGATT	CAAAGTAAT	TTTAGAGCAA	GTTGAATTAG	ATGTTAAATA	730920
TGAAGGCTAT	ATTAATAGAC	AAAAGGATTT	AATTAAAAGG	CTTGATAATC	TAGAGCTTGT	730980
CAAGCTACCA	TTTGATTTTA	ATTATGAAAT	TATTGAAGGC	CTTTCAAGAG	AAGCTAGAGA	731040
AAAATTTTCT	AAGATTCAAC	CAGCTACCCT	TGCTCAAGCA	AGTCGAATTC	CTGGAATAAG	731100
AAGTACAGAT	ATTACTGTTT	TGTTAATATA	TTTTTCAAAT	CCTAAAAATA	AGGTAGTTAT	731160
AAATTTTCT	TTATGATAAG	TGATATTGAA	TTTGCTTTGT	CAGAACATAA	TTTTTCAGTTT	731220
GCTTACAAAG	ATCTTCAGAA	GATAAATTTA	TATATAAAGA	GAATTTTACT	TTTAAATACT	731280
AGATTTAATT	TAATTTCAAA	TAGTAATAGC	AATTTTAATT	CTATTCTTAA	TCTACACGTT	731340
ATAGATTCTC	TTTTGGGATT	GTCTACTGTT	AAAGAGATTA	ATCCTTCTGA	AGTTCTTGAC	731400
GTTGGAAGTG	GTGCTGGATT	TCCGGGCATT	ATTTTGGCTA	TTTTTGACTC	TTCTAGAAAA	731460
TATTATCTTT	TAGAGAGAAG	TAAAAAAAAG	TCTACTTTTT	TAAAAATGAT	AAAATTAGAA	731520
CTTGATTTAG	AAAATGTAAA	AATTTTAGAA	TATGAGATTG	AAAAAGAAAA	AAAGAAGTAT	731580
GAATTTATTA	CAATTCGAGC	TTTTAGAAAT	ATGAATGAAT	ATGCATTAAT	TTTAAAAAAT	731640
CTTTTAAAGG	GTGGGGGATT	GATTATGGCA	TATAAGGGTA	AATTTGATAG	AATTAACCTT	731700
GAAGTCAATC	AAATTAAAAA	TTTATTTAGT	AAAATAGAAG	TAAAGTCTTT	AAATTCAAAA	731760
TTAAGAGTAG	ATAGAAATTT	GGTTTTGCTT	TACAGATAAT	ATTATTATCG	TTTAAGTTCA	731820
GTTTATATTT	TAGAGTGATT	TTGACTAGGA	GTATTATGAA	GAGTGTTTTT	CAGATAGATT	731880
CAGAAGTAGA	GAATGCATTA	CATTTGATAA	ATAAATTTAG	AAGAGAGGTT	GCAACCAGAG	731940

TTCTTGGTCA	AAAAGAAATG	ATAGATGCTA	TTTTAATGGG	TCTTTTAACA	GATGGGCATG	732000
TTTTACTTGA	AGGGGTTCCG	GGTCTTGCCA	AGACTCTTGC	AATTCAAAC	GTATCTGATG	732060
TTCTTGATCT	TGAATTTAAG	CGCATACAGT	TTACCCCAGA	TCTTTTGCCA	TCTGACCTTA	732120
CTGGTAATAT	GGTTTATAAA	AGTGCTACAG	GCAC'TTTTAA	AGTTAGAAAA	GGTCCAGTAT	732180
TTTCAAATGT	TATTTTAGCA	GATGAAATCA	ACAGGGCTCC	TGCAAAAGTT	CAGTCTGCTC	732240
TTCTTGAGGC	TATGGGAGAA	AGACAAGTAA	CTCTTGAGAG	CGAAACTCAT	AGGCTTCCAG	732300
ATCCGTTTTT	TGTTCTTGCC	ACTCAAAATC	CAATAGAGCA	AGAGGGGACT	TATAATTTGC	732360
CAGAATCCCA	ACTTGATAGA	TTTTTATTAA	AAGTTAATGT	TCATTATCCA	TCAGTGCAAG	732420
ATGAGGTAAG	GCTTTTGAAA	ATATTTTCAG	TAGATGGGCG	TCTTGAGAAT	ATTAAAGTTG	732480
CAAAGGTGAT	GAATGCTTAT	TCTTTGGCTG	ATATCAAGAG	AACGGTTGGT	AGAGTAAAAG	732540
TTGATGACAA	GATAATGCTT	TATATTGTTA	CTTTAATCTC	GGCATCTCGT	GAAAGGGATA	732600
AAAAAACTTA	TCCGTTTGCC	AAATATATTG	AATTTGGAGC	ATCTCCTAGA	GCTTCTCTTA	732660
GTTTATTAAA	GTGTGCTCGT	GTTAATGCTC	TTTATGAGGG	GAGAATATTT	GTTTTACCAG	732720
AAGATGTCAA	AGCTGTTGCT	TACAGCGTAT	TAAGGCATAG	AATTACACCA	TCTTATGAGG	732780
CAGAGGTAGA	GGAAATGAGC	ATTGATGATA	TTATTAGAAT	GCTTCTTTCT	GCTGTAGCGC	732840
TTCCTTAGGA	AATGATTTTA	AAATGATACA	AGATAATGAG	ATAAGTAGTA	GTAATAAAAC	732900
TAGGATAAAA	GCTTTAAAAAT	TCTTTTCAAG	GAAAATGCTT	TCAGAGCTTA	ATTTTGGTGG	732960
TTATCGTTCA	ATTTTAAAG	GTCTTGGCCT	TGAATTTTCA	GAGTTTAGGC	CGTATGAGGA	733020
TTCTGATGAT	GCTAGATTTA	TTGATTGGAA	TGTGAGCTCA	AAAGCCGACA	GCATTTTTC	733080
AAAGGTTTTT	AAAGAGGATA	GGGGAATGAA	TCTTCATCTT	CTTGTTGATA	ATTCACTTTC	733140
CATGAGCTTG	GGAGACAAGG	TAAACAAAAA	GGATGTTTCA	GATTTGTTGG	TTTCTATTTT	733200
TGCACATATG	GCATTTTATA	ATAATGATAA	AATAGGTGTT	ACTTTTTTTT	CAAGTGAAC	733260
AGACAAGTTT	ATACCCTCTA	GCAAAGGTCA	TTCACACTTA	GGATTGATAT	TAAGTGAAAC	733320
AATTAATAGA	AATCTTAAGC	CGGGTAGCAG	CTTGGCCTAT	ATTTTAAAAA	ATACGGCAGA	733380
ATATTATAAA	AAAAGATCTT	TAGTTATAAT	TATTTCTGAT	TTTAAGGCGA	ATGCTTATTT	733440
TAAATCTTTA	AATGTTTTAA	GCAAGAGACA	CAATGTTATT	GCTATAAGAA	TTTCAGATTT	733500
TTTTGATGAA	AATTTTCCTA	AAATTGGGAC	TTTAATTTGT	GAAGATATTG	AAACTGGAGA	733560
AAATTTTTTA	GTTTCGGGGT	TTAGCAAGTC	AACATTAAGT	GGTTATAAAA	ACTATTGGAC	733620
GCTTGATAAA	ATAAAATGGA	AAAAAGAATG	TATTAAAAAA	AATATTAGTT	TTATTGAGAT	733680
TGATACTAAA	GAAGATGTTT	TTAAAAAACT	TAAAATTCTT	CTTAAAAAGG	GACAATAGAT	733740

TTTGAAGAGA GCTGTTTCAA ATCTTTTTCT TTTTTTAACC TTATCTTGT ATTCTTATGA 733800
AATAAAAAAT GAAATATTTA TGCCGACTCG TTATTATGTA GGTGATTCTG TTGATTTTAA 733860
AGTTTCATTA ATTTTAAATG ATGGTGAAGA GTTTTCCCCT GTAGATTTTA AAGATATTAA 733920
TATTAAAGAT GAATTTGTTG AAGTAAATTC GATTAGTTTT AATAACACAA CAAATGAAAT 733980
AATAGTTAAT TTTGTTTCTT TTTATATTGG AAGCAGCTCT CTCCCTCTA TTTATATTGG 734040
TGATGTAATT AGCAATGGTA AGAAAAACAA GGTTATTCTA AAGAATATAA AAATCAATAC 734100
AGATAAGCTA GSTATCTAATA ATTCTGATTT TAAAATTAAA AATATAGAAG GTGTTTTATT 734160
TATTCCTGGA ACAAGCACCT ATTTGTTTTT ATTCATTTTT GTTTTGT TTTT TGATTCCTTA 734220
TTTGGTTATT AAGCTTTTAA AGCTTTTAAA TCGGCTTTTG ATTTACTTGA TAGTTAAGCA 734280
CGGACTTAAA AAGCCTTATA AAGTATTGCA GAGGCAGTTT GTTATTTTGT CTAAATACGT 734340
TAGAGATGGT GGGGATCAAA GTGCATTTTA TAATTTAATA AATCTTCTT TAAGAGTTTA 734400
TTTATCTAAA AAAACAGGTT TTGATTTTAA TGCAATCACT ACAACAGAAA TTTCTATAAT 734460
TTTGCAAGAT CTTAAGGTTT CTTACGAGAT TCGATCAATT TTTATTAATA CGTTAAGACT 734520
TTCTGATTTT AGTAAATTTA GTGGTGTGA TTTGGTATTT GATAGCTTGT CGTTTGT TTTT 734580
AGAGGATTTA AGAACGGCAG CATCGAATTT TGAAGAATTT AATAGAGGTG CTAATGT TAA 734640
CATTTAATGA GCCTTTATAT TTGTTTTTAT TAGTAATTTT TCCTTTAATA ATTTACTTTA 734700
ATCATTTTTT AAAAAATAGA GGAGGCAAGA TAAAGTTTCC AATATCGCTT TACGGCAATT 734760
TCAACTCTTT AAAACTTAAG GATTATAGAT TAAATTTGAT GTATTTTTTT ACTTACTCTT 734820
TTTTATATTT AGCTGCAATG GTTATGGTGT TTGCTTTAGC AGGTCCTTCA GTTTCAAAAA 734880
AGAAGATGAT ACATCTTAGT GCTGGTGTG ACATTGTCAT TGTCTTGAC ATATCGCCTA 734940
GTATGGGGGC TGTGAGTTT TCTTCCAAAA ATAGACTTGA ATTTTCAAAA GAATTGATTA 735000
GAGGTTTTAT TTCTCAACGT GAAAATGATA ATATTGGTTT GTAGCTTTT GCAAAAGATG 735060
CTTCAATAGT AGTGCCTATA ACAACAGATA GGAATTTTT TAATAAAAAG CTAGATGATA 735120
TTTATATTAT GGATCTTGGC AATGGTCTG CTTAGGGCT AGGTATTTCT ATTGCGCTGT 735180
CTCATTTAAA GCATTCTGAG GCTCTTAAAA GATCAATAGT GGTTTAAACA GATGGGGTTG 735240
TTAATTCAGA TGAGATTyAT AAAGATCAAG TGATCAATCT TGCTCAAGGT TTAAATGTTA 735300
AGATTTATTC TATTGGTATT GGAAGTTCTG AAGAATTTAG TGTGAGTTT AAATTAAGAT 735360
CTGGAAAATT TTATCAGGGA AGTTTTAAAG AGGTTTATGA TCCTAGTATG CTTGTGGAGA 735420
TTTCAAATAA AACGGGGGG CTTTTTTATT CGGTAAATGA TGATTTTTCT TTTCAATTTG 735480

CAATTCAAGA TTTTTCAAAA AAGGAAAATT TGGAGAGAAA AATTAAAATA GCTGTGGACA 735540
ATAAAGATAT TTATAAAGAA TTTTGTAGTT TAGCGTTTTG CTTATTGCTT GTTTATTTTA 735600
TTTTTTCAAA AATTTTCTTA AAAGAGATAC TATGAGTATA AATAATTATA GTGCTTTATA 735660
CTTTTTTTTA GTTTTATTGT TTATTTTTTTT TGTATGTGTG CTTGATTTTA GACGAAATAT 735720
TCCGTTTTTT AAAACCTTAA GTTTTATGTA TGGGGACAAT TCTTATATTC AAAATTACTA 735780
CATTAAAAAA GTTCTAATGT CAATGTTTTT TATTTTGTAGC TTGATTTTTT TAATTTTATC 735840
CATTTTGGAT ATTTCTTGGG GGCAAAGAGC TGTGAGGAT GAGAGAAAATA AATTGAGAAT 735900
TTCTTTTATT TTTGATATTT CTCGTAGCAT GTTAAGTGTA GATGAAGGTA AAATTATTAA 735960
TAGACTTGAG AGTGCTAAAA ATATGATTAG TTTAATTTTA AGTAATTTTG AGAATGCAGA 736020
ATATCCCTT ACTATTTTTA AAGGCAAGTC TAAATTAGTT TTACCTTTTT CTAAGGATAA 736080
AAACAGTTTA AACAAGATGT TAAATTATAT AGAGCCTGAT TTAATAAGCT CTCCTGGAAG 736140
TTTTTTAGGA GATGCTGTTT TTAGTGTAAT CTCTAATGTG CCGGATGACT CGTATTATAA 736200
TTTTTTAGTT ATTTTAACAG ATGGCGATGA TTGGGGGGAA AATAATTATT ATAGGTTTTT 736260
TAAATTTGTC AATAATTTAA AATTGGAAAG TTTTGTGGTT GGGATTGGCG GGAGTAATCC 736320
CGTTTTATTT AATCAAAAT TAAGCATTAA AGATAAAAAT GGAAATCTTG TTAAACTGG 736380
GATAAATGAG GAAAATTTAC TTCTTCTGGC CTCTTCTCTT AAGGGATCAT ATTATACTT 736440
GTATTTAAAA GGGATTAACT TTGTTGTCAA TGATATAAGA AATGGTATAA TAAGAAGAAC 736500
GTCAAACGAC ATTATACTTG TTGATGTATC AAGATATAAA ATTTTTTTTG TTATTTTCATT 736560
GTTGTTTATT TTTATGTATT TGTGTTGTCAG GATGATAAAG TGGGACGAAA CTTTTTAGCA 736620
ATTTTATATT TTTGCTTTTT GTTTTTAGGT TTTTGTCTT GCTCAAATGT TAAATCCATG 736680
TCTTTAATGG CTATTGGTAA TTACGAATAT GTTAGAGGAA ATTATCAAAA TGCAATTTCA 736740
AATTATTATA ATCTTGTAGA GGATGAAAAA TATTCTGCTT GGGGATATTA CAATCTTGGT 736800
GTTGTATATT ATCTTTGGG TGAGTATGAA AGTTCTCTTA GAATATTCTC TTACGCTAAG 736860
AAGACCAATG ATATTTTTTT AAATTTTAAT GTCAATTATA ACGAAGGAGT AATATACTAT 736920
AATCAAGGAC TGTATCATAA GGCCGAGGTG GCTTTCAAAG AAGCTTTAAA GATTAATCCT 736980
GGCAGTTATA ATGCTAAAATA TAATCTTGAA CTTGCAATAA TAAAAAACG AGCGGTGCGC 737040
GATAGTTTGA ATTCCTTAAG TGTAAGAAAA GGTAATAAAT TTGTTGAAAG TAATGAAAT 737100
TTTTTAAGGT ATATTGAAAA TCTTGAGAGG GTTGATGGT TGAGAAAAAT AGACGAGAAT 737160
CTAGCTGTTT CAAAAGAAGA TTGGTAATAT TTTTATTTA TTTTTTTTCA ATCGCAAGAC 737220
TTTATTCGCT TACGGGCATT GATTTTGTTA AAAATATTAA AGTTTAAAG GGCGATAAAT 737280

TTATTCAGAT TGTAAGACTT AATAATCCTT TGCAAGATAT TGACATAAGT TTGCTAAAAG 737340
TTGAAATAAA CAAAGAAGTT CAATCCAATT CCAATGTTTT ATCAATATCT AGAACAACCG 737400
ATAATAACTT TTCTTTTATT GAGATCAGGG TTGAATATCT TTTTGAGAGT TTGGGATTTA 737460
TTAAAATTCC TCCATTAAAA GTAATTTATA AGGGCGATTT TTATATATCT TCAGAAGTTG 737520
AAGTTAGTGT GCTAAGAGCT GATGAAATAA ATTCTTTTGG TTTGCCAGTT GATTTATATT 737580
GGGATCTTGA TAAGAAAGAA ATTTATGAAT ATCAAAGTAT TGGACTTATT TTGCGCTCAA 737640
ATTGGCTTTC AGATAGCAAT TCTAATGAAA TGTCTGGATC TTTGCCTGCT ATTAAGGATG 737700
CAATGGTTGA AAAGATGCCT ATATTTGGGG ATATTAAATA TAGAACTTTT CATAATAAAG 737760
AGATTTTAGA TGTACCTTTT TATAACTTTA TACTAACTCC TCTTAAGGGC TCAAAAAATG 737820
TTTTGATTCC CAGTTTTTCT TTTAATATTG GTTCTGGCCT TGTTAGGAAT ACCCCTGAGC 737880
TTTTATTAAA AGTTAAACCG ATTCCTGGAG AGGTTAAATC TTTAGCAGTA GGAACCTTTA 737940
GAGTTGATTA TGAGACTCCA ACTTATTCGA CAATTGAGCA AGATATATTT ACTATTTTAA 738000
TAAAAATTAC AGGTCAAGGG AATTTTCCAC ATTTTACTT TCCAGAGATT GAACTTTATA 738060
ATTCTAAAAT TCTTAATAAA AAGAAAAATT ATAGCTTTAA GCCTTCTAAA AATGGATATA 738120
AGGGTAGTAT TTCTCAAATT TATACAGTTA AGCCCGACAC TAAAGGTAGT GTATTTTAA 738180
ATATTGGTGA TTTTAATTAT TTAAATCCTG ATAATGATAC AGTTTATACC CTTAAAGGGA 738240
AAAAATTGAA GTATGAATAT TCAGGAGAGT TTAACAGCAT AAATAGAGCA CAAAATAATG 738300
TAGATTCTGA TTTTAAACTA TTATCTTATG CCGATATTTT GAATTATAAA AATAAACTT 738360
TTTTATTTTT TGTTTCATAC TATTATTTAC TTTTGATTCC AGGATTTTAA TTATCTTTAA 738420
TTATTTTAAT TAACTATAAA AAATTTTTTG CAGCATCAAG TTTTGGGCTG GTTATTTTAA 738480
TATTGGCTGT TGGCATTAGT TTAAATGCTG TAAATGATGG TTTATTGTCTG GAGAAAAATG 738540
TAAATGATTT GATTGAAGAC TATAATACTA AAAATTATGA TGCTGCACTT ATCAAGATAG 738600
ATAACATTCT TAAAAAATAT CCAAATTATT CAGGACTTTG GTTAAATAGA GCCCTTGTTT 738660
TAAGTAAAT GGATAGAGAT TTTGATGCTA TTTATTCAGC TTATAAGGCA TTTTGGCTT 738720
CTCCGAATAA TGAAACCTCT TATAAAGTTA TTGATTTGAT TGAAGCTAAA AATGGAGTTA 738780
CAGACAATGT TCGTAACAAT AGTTTTATTT TTTCTAATAT TTTTTTTATT ATCAGTTTAT 738840
TTTTGATTAA TTTTTTAGTT GTATCTATTT CTTATAGATT TTTGGCAAAA AATTGAAAA 738900
AAATAATTAT ATTTTACTT TTTTCTGCGG TTTGTTTTAC TATATTGAA ACATATTATT 738960
TTTATTATGA GCAACAATCT GAAGTAGGAA TAATTAAGGG TGATTTAGTC TCTCTTTATA 739020

AAGTTCCTGA CAATTTTTTCA AGGAGTTGGA GATTTTTTAAA AGGAAATGCA AGTGTTTATA	739080
TTCTTGACAG CAAAGATGAT TTTGTTCTTA TTGAAACAAG TTATGGACTT CAAGGCTGGA	739140
TTCACAAGAA TTTTGTTGTG TCCTTAAAAG ATGATTTGAT CTAAAAAATA AATATTTACA	739200
ACACTTGAAA ATTTTTTTAAA AGGGTTTAAT TTTATTTTTT CCTGTACACT ATTCTACCTT	739260
TTGTAAGATC ATAAGGAGAT AGCTCAACTT TTACTTTATC ACCAGGAACT ATTTTTATGA	739320
AATGTTTTTCG CATCTTGCCA GATAGATGGG CAAGTACAAT GTGCTTGTTT TTAAGCTCTA	739380
CTCTAAACAT GGTATTTGGA AGGGATTCTT TTACAATTCC TTCAGTTTCA ATAGCTTCTT	739440
CTTTAATATT CAAGACAACC TCCATAATTT TCTCTAATAG GATAAATTTT ACATGATTAA	739500
ACATATCATT TCAATTATTC TTTTAAAGAA TAAAAGCATT ATTTTTTGTT TACATTATAA	739560
GAAATTGTGT ATATAATTAC ACGAAGTTTT TTAAAAATGT AATTTATAGG GAGGTATCAT	739620
GCAAAAAGCT GTTCTGAGC ATGAGTTTAT TGAAGAGATC AAAAAATTC TTTCAGCTGA	739680
AAAAAGAGAG ATATTAGATT CTATTAAGTC TGTAGAAAAAT AGCAAAAAG AAATAATTAA	739740
TAATGACATG TATCCAAAGG ATGTTGTCGA TATTGCTTTT GATAATATGG ATGGAAATAA	739800
TCTTGAAGCG TTAGGTTTTG TTGAAAAGAG AAAGTTGAAT TTAATAAATC AAGCTCTTTA	739860
TAGAATTTCT CAAAATTCTT ATGGTAAGTG TTTGGCTTGT GAAAGAGAGA TTGCTAGGGA	739920
GAGACTTTTA GCTATTCCTT ATGCTTTTTT GTGTATTAGT TGTCAGACAA AAAAAGAAAA	739980
AAAGAACAAA AGATGATACA TCTTAAGTTA GTTATTTAAT ATTGTAATTT CTA CTGCTT	740040
ATTTT TAGCC TTTAATGGGG AGGACTTAGG ATATTTTGGT TTTTGAGATC CCCATCCTTT	740100
AAATAGTATT TGGTCTTTGT CTTTTACTTT CATTTTTATT AAATAATTTT CAATTGCACG	740160
AGCTCTTTTT TCAGATAGCT CGTGCATCTC TTCTTCCAAT CCAAATTGCT CAGTATGTCC	740220
TTCTATTAGT ATGTTATTTT TTTTAAATTT TTCAAGAAGT TTAGCTATAA GGTCAATTTT	740280
TTTATATTCT TTTTGTAGTA TTTGAAATGA GTTAGGATAA AATTCAATGT CAAAGCTTAA	740340
ATTAATACCT TTATTGTTTT TTTCAACTTC AATAGCTTTT ATTTTTTTTT CTCGGATGTA	740400
ATTTTCAACC TCAGTTTCAA TAAGATTATC ATTTGGAAGC TCAATTGAAA CTATTCTGCC	740460
AAGAGAGTTT CCAATCATTT TAAAATGTTG GTTGTGTGTC TGATTATTTT CAAATATATA	740520
TTTATCGCTG TATTTATATG TATTGCCAAT TTCATTATCA AAATAAATTT TTTGGTCTAC	740580
TTTTTGATAG AAAGAGATGT TTTTACATT GTATTGTGAT TCATAATTCG AAAGAATTAT	740640
GTGGTAATGC TTGCCATTGT GCTCTTCTTT GCCTTTATAT TCGTAGTTAA CATTAAATTT	740700
TACAACGAAA TCTTTTATAC TTTTGTCTAT TTTTGACGCT TCTATATATT CTTCTGCAAG	740760
ATATGACCAT TTTTCATTTA TTTTGATTGG TGTTTTTGGG AATCTTGGA TACCTCTAAC	740820

AGAAGGTCTT TTTTGATTG CTCCTATTGT ATATTCTCCT TGCTTATTTA CGCTGAAGAT 740880
TTCTTCAAAC TCTTCATTTA ATAGGTAAGG TTCATTAATA TTTTCTCTTT TTAAGATTCT 740940
AAAAAAGCT TTAATGCTTG CAAAGTTTTC TTTTATGTCT TTTATTTTAC TTGAAATTTG 741000
AATATTGGTA TTAGAGCTTG AATTATAATG GCCATTGAAA TATATTTTTT GATTATCTGT 741060
GCCTTCTAAT CTAAACTTTG AACCTTTAAT GTATTTAAAT TCAAAGATTT CAGAAGAAAA 741120
AGCTAAGCTT TGAATTAAAA ATAATAACAA CAATGGTGTA GTCGCCTTGG TATTCATTAA 741180
TAGATTTTAT CATAAAAGTA TTTAATTTCT AATTTTTTTT AAAATTGCTA TTTAATATGT 741240
TGTTCTGATC TGATATTTAT TATAATTTAT AACACAGTGG GAATTTATTT AAATTATTAA 741300
TTAATAGAGG TTTTATATGA AATATAAAAA AACAAGGATT AATTTAACT TAAAAAGAAA 741360
AAGTGGTATT TTGCTTAACA TAAGCTCTTT ACCATCTAAA TATGGCATTG GAGATTTAGG 741420
GAAAGGAGCT TATAAATTTA TAGATTTTTT GTTTCATCT TCTCAAAGTT ATTGGCAAAT 741480
GTTTGCTTAT TCCCCTATTG ATTTTACAAG ATCTCCCCCT TATCAATTT TTTCGGCTTT 741540
TGCTGGCAAT GTTTATTATA TTGATTAGA AGCCCTTGAC AAATTTATAG ATTCAGATTT 741600
AAGTCTTTTA AAAGAAAATG AAACCAGGTA TTCTGATTTA AAAAAATAA GTTTTAAAGA 741660
TAAATTTCTT AAAGAAGCCG CTTTAAATTT TATTAATAGA GCTTCGGCTG ATGAGGTTAG 741720
AAGCTTTGAA AAATTTAAAA AAAAGTCTTC TTATTGGCTT TTAGATTTTG CAAGTTTGT 741780
TGCGTTTAAA GAATATTTTT TTAAAGAGTC AAAGAATGCT TTTAATGTTC TTTTGTAGAT 741840
AGGAATTCTT AAAAGAAATG AAAAGATTT ATTTAAATTG AGAAATATCC TTTCAAAGA 741900
GATTAAAGTG CAAGAGGTAT TGCAGTATTT CTTTTTTTCA CAGTTTCAAG CTTTAAAGCG 741960
CTATGCAAAT GATAAGGGGA TTGAGCTAAT TATGAACGTG CCTTTTTTTA TAGCATATGA 742020
CTCTGCTGAT GTTTGGGCAT ACCAAAAATA TTTTAAGCTA AGATTTGATG CAAGCAAAGA 742080
TAAGATTGCA GGAATTTCTC CAGATTATTT TTTAGAACAA GAGCAAGCTT GGGATAGTGC 742140
AGCTTATAGC TGGAATGTTT TAAAGAAAT TAAGTATGAA TGGTGGGCAA AAAGGATTGG 742200
GGTTTAAAGA AAGTATGCAG ATATAATTAA AATTGATCAT TTCAGAGGTT TTGTTTCTAC 742260
TTGGGAAGTT AGTGCGGGCG AGTCTTATGC TTTTAATGGG TTGTGGGTAA AGTCGCCAGG 742320
ACGAGATTTT TTCAATTTTA TTTTAAATGA AATTAAAGAT TAAAAATTT GGGTTGAAGA 742380
TTTTCAAAAT GATCTTGAAG ATGTTTCAAG ACTAAGAGAT TTTTTTAATT TTCCAGGAAT 742440
GAAAATAATG AATCTTGCCT TTGATTTTGA TTCAAGCAAT CAAAATCTTC CTCATAATTA 742500
TATTAAAAAT TGCATAGTTT ACACAGGAAG TGGTGATAAT GATACAATAC GAGAGTTTAT 742560

TAATTCCTTA	GATGATTTGC	ATAAAAAGTA	CATTTTTTGAT	TATTTAAATA	CAAATGAAAA	742620
TTTTGTGTGTT	TGGGACATGA	TAAGAAGTGC	TATGGGTAGT	GTTTCTGATA	ATGTGATAGT	742680
GTCAATGCAA	GATTATATTA	ATTTAGGAGA	TAAATTTAGT	GCAAATATCC	CAAAAAGCAC	742740
TTTAGATAAT	TGTATTTTTA	GATTATTAGA	AAGTGATTGA	GATGCTACTT	TGAGTCAAAA	742800
TATAAGTTTT	ATTACAAGGC	TTTATGGCAG	GGCTTAAGAT	TTTAAAGAGC	AAAGTCGTTA	742860
TAAAATTTAG	GTATTTTTTA	ATTTAATTGA	GATCTAATTG	TGCAAATAAA	AATCACtGTT	742920
ATTTAATATT	TTTTCATTTG	CAAGTATCAT	GTATTAATGT	ATATGAAAAT	TTTTATCTAT	742980
TGGGTAGTTA	TTTTCTTCTT	TTCTGTTTTT	AAGGTTTTTA	GTATATATTC	ATTAACCGAT	743040
GAAGAATTTT	TTAAAAAATA	TAGTTTATTT	TTTGTTTATA	AAGGATTTTT	AAGTAAAAAT	743100
GTTAATGGGA	AAATAACCAA	AGTTCAAGTC	AATGGGATAA	ATTCTAGGTG	GGTTTACCCT	743160
TTTTATAAGC	TTGTTCCCTAG	TCGAATTACT	TCTATTTATG	AGGATGTTTA	TTCTTCAAGT	743220
TCATTTTTGA	CTACAAGTAA	CAATCTTTAT	GTTTCTTATG	ATTATTCAAA	AAATTTTAGA	743280
AAATTAGTAG	GAATTGATAA	ATTTAATAGC	GGTGCATATA	TTACATCTAG	TGCCTTTTCT	743340
CAAGGAGATT	ACAAGCGTAT	TGCTATTGGA	ACTGCGATTC	ATGGTATTTA	TCTTAGTGTT	743400
AATGGAGCTA	TTAGTTTTAA	AAATTTAAAT	CGTTTGATTC	CGCAGATTTA	TTTAGGTGCA	743460
GGATATTACG	ATATTATTAG	TGCTATTGAA	TTTTCAAAAG	AAGAGACAAA	TAATTTATAT	743520
TTTTCCCTCG	GAGTTTATGG	AGATATTTTT	TTAATTAGTC	AGAAAAGTGG	ATTTATTAAA	743580
AAAATATCTT	TTCTTTTCAA	AAAGCAAATA	ATACGTATTT	TAGACTTATC	TAGTAAGAAT	743640
GTAGAAAAAA	TTTTAGTCAG	AACATATGAC	AATCATTTTT	ATTCTTATAT	TAATGGGCAA	743700
TGGGTATTTA	TTGGAAAATT	ATCTTTGCAG	GATCAGGATT	TTTTTGAAAA	ATCACAAAGG	743760
ATGCAGCTTG	CTAAAAATAA	AGGGTCTATT	TATTTAACAG	CATATACATT	GCGTAATAAG	743820
AAGGCAGTTG	ATGAAAGATT	TAAATTTATT	AAAGATTCAG	STATGAATGC	TGTTGTAATT	743880
GATTTTAAAG	ATGATAATGG	TAATTTGACT	TATTCTAGCA	AGCTTTCTTT	GCCCAATAAG	743940
TTGAGATCTG	TTAAAAACTT	TATTGATGTT	CCTTATATTC	TTAAAAAAGC	AAAAGAGCTT	744000
GGAATTTATG	TTATTGCTAG	ATGTGTTGTA	TTTAAAGATT	CAAAATTGTA	TTATTATGAT	744060
AATTTTAAAC	ACGCCCTTTG	GAATAAAAAA	ACCAATAAAC	CTTGGGCTCA	TTTGATTAAA	744120
AAAGTTGATT	CTAGTGGTCT	TGTGAAATAT	GTACAAGTAG	AGCATTGGGT	AGATATTTTT	744180
TCTCCTGCTA	CTTGGGAATA	TAATATTTCT	ATCGCAAAAG	AAATTCAATC	TTTTGGAGTT	744240
GACGAGATAC	AATTTGATTA	TATTAGATTT	CCATCAGATG	GGCCTGTGTC	TCTTGCAATC	744300
TCAAGAATGA	ATAAGTATGA	GATGCAACCC	GTTGATGCAC	TTGAATCTTT	TTTGATTATG	744360

GCAAGAGAAC AGCTTTATGT TCCTATTTCT GTTGATATTT ATGGGTACAA TGGCTGGTTT 744420
CCTACTAATA GTATTGGGCA AAATATTTCA ATGTTATCAG ATTATGTTGA CGTCATATCT 744480
CCTATGTTTT ATCCTTCGCA TTATACTGAT GATTTTTTGC CAAGCAATTT TTATTACACA 744540
AAAAGAGCTT ATAGGATTTA TAAAGAGGGG AGTGATAGAG CACTTGCTTT TTCTTTAGAT 744600
GGGGTTGTTA TTAGGCCTTA TGTTCAGCT TTTTATTAG GAAAAGAAAG ATTGGTGGAT 744660
GACGAGATTT ATTTGGAGTA TTTAAAGTTT CAGCTTAAAG GAATTAAAGA GTCATTTGGT 744720
AGTGGCTTTA GCCTTTGGAA TGCATCTAAT GTTTATTATA TGATTAAAGG TAGTTTAAAA 744780
GAATATTTAG ATTCTTTTTA ATTGTTGTTT CTTGTAAAGG AGATTTATTT GCAACATTTA 744840
ATTCAATTTT TTTACGTAGG ATTTGGGATT TTTTATTGT ATCTTGGTGG TAATTTACTT 744900
TTAAAAAGTT CAGTTGGCAT TGCTACTTAT TTAAGGTTT CAACACTTTT AATAGGAGTT 744960
ACAATAGTAT CTTTTTCAAC AAGTGCTCCA GAGCTTTTTA CAAGTTTGGT GGCAGCTTTT 745020
AAGGGTAAAA ACGAAATTGT TGTTTCTAAT GTTATTGGTA GCAATATTAT TAATATGTTG 745080
CTTGCTCTGC CTTTAGCAGG ATTCTTTTTA AAGATTAAGG CAGATTTTAA AAGACTTAAG 745140
CTTTCTTTTA TGTTTCTGTT TTTATTAATG TTTCTTCTTT TATTGCTTTC ATTTGATTTT 745200
AGATCTTACT CTTTTTTTGT AACACCTTAT AATCGTTTTA GCTCATTTAG TATTTTAATT 745260
TTATTTTTAT CCTATTTGTT GCTTTTTTAT AAAGAAGAAA AAGAGTATGC CAGCTTAGAA 745320
AATTCTTTCC AAGAAGGTGC AAGTAATTTA AATCAGAGTT TTAACTTTAT ATTTTTTAAC 745380
TTGTAAAGTT TTGCTATTAG CATGTATTTT CTTTATTTGG GATCGAAATT ATTGGTAGAT 745440
GGAGCTCTTT ACATTGCCAA CAATGTTTTT AATGTTAGTG AAAAGTTGAT TGAATTATA 745500
CTTGTAGCTT TTGGGACAAG TGTCCCGAG CTTGTTGTAT CTCTTTTTGC AATAATTAGA 745560
AAAGAATCAG ACATTGCATT TGGCAACATT ATTGGTAGTA ATATTTTTAA TATCGGATTT 745620
ATTTTAGCTA GTAGTAGTTT TTTCAGACCT ATCTTATTGC AAGATATTTA TATTTTAGAT 745680
TTTAGTATAA TGGTGTTTAT AACTTTAGTT TTATTTTTAG TGGTTAAATT TAAAGGGGTT 745740
TTTGGTAGGG GCATTTCTTT AATTTTTTTG CTTTATATT TTTTATATAA TTTAATGTTA 745800
TTTAACTTTT ATTGATTATT TGATCTTAAT TTTGACTTGT TAATATATTT TTAATGTAAT 745860
ATGTTTTATT ATTTAAATGT AACATAAGGA ACAATATGAA AAAATTACCA GAAATTTTTT 745920
ATATGAGTAG CAAAGAAGTA GATATTTTGA TTTCTCAATT AGGAATATCT TCTGATACCC 745980
AAAAATCAAT TTTAAAACT CTTTGTCTT ATAAAAAGGA AGCTATAGAT TATCTTCTT 746040
TTATAGAAGA GCATTCTGTA AAAATAAGAG GTTTAAAGG GGAGCTTGAT TTTTATTTT 746100

GCAAACCTTTA TGAAGTTAAA AGAGGAATAG TTACTAATAG AATAGCAACT GATGGAGAAT 746160
TTTTGCCAGA CAGTATAATT TTGACCGATG AGGCCAGTTA TGATTTTTAT TATTATTCTA 746220
TTGATGATTT ATTTTTGAAA ACTTATATAG GAATAGAGCT TTTTAGTTCT TTGCTTACTG 746280
TTAAGAATAT AGAATCTAGT TTGTTGGTTT TTAAGAATGA ATTTATAACT ATTGCAGATT 746340
CAGATATTAA CTATAAATTT TTTGAAACAA AATCACAATT GAAAGAAATA TTAGTTTGGA 746400
AATCATTGAT AATTCCATCG AGCAGGGCTT TATATTTTAT TGAGTTTGTT AAAAAAATAT 746460
TTTTTAATAT TGCTTCTAAT AATGTTGTAA AAGATGTTTT CGTTAGAATA AAAGGATTAA 746520
AGCTTATTGA TTATGAGAAA ACTTTAGAAG AGGGTAAGAA TATTATTGGT GCTATTTCCA 746580
AGATTCTCTC TGGTATAATT GAAATCAAGG ATGAAGTTCT TGGCAAAAAA GGAATTACTT 746640
TTTCAAAAAA TTATTTTGTT TTTTLAGAGT TTCTTAATCT TTTTATTAAA AATGAAAAAG 746700
ACTTAGAAGA GCTTAAGGCT ATAGAAGCTG TTAATAATTGA TGAATCTTTA AAAGCAATTG 746760
AAAAGACTTT AGAGTTTAAA AAAGGCTCAA TTGATACAGA AGAGTTTTTT GGGATTTTAA 746820
AAGTTTATTC TGAAGGGCTA AACGATCCTG AAAATTTTTT ATTAGTTGCT AATATGTACT 746880
TTTTTGAATC TAAAATTCAT GATATTTTGC CAAAAATATT TCAAGTAAAA GAAAATTTTT 746940
ATTTGTACAA GCCTTTTGCA TATGAGTTTT TTTTAGAAGA ATATGAAAAG GTTTTGAAAT 747000
TTCTTAATAG TGAATTGAGG GCTAGTATAT TTAAAATTCT TAGCTTTGGG GATGATCCTT 747060
CTTCTATTTT TACAGAAGAA GGCTTAGAAG AAGTTCTAAG TAGATTGGTA TCTAGATATA 747120
TTATGAATGA GTATTGTTTA AAAAATAAAG TTAAGTTTCT TGATCTTATT GTTCTCATT 747180
ACAGGAGAAT TTGTAAAACA CAAAGCGTTC AGGTTCATCT TAAAGATTG ATTAAAGTTG 747240
AAGCAGCAAA ATATTTTAAG AATAGTAATG AATTGTTACC CTTATATAAA ATATATAAAC 747300
TTGATTTGTA TTCGATTTTA AATGCTGCTT ATAAAGATTT AAGCTTGTTT AAAAGAATTG 747360
TTTTGTTTTT GACAGGCAAG CATCAAAGTT ATAAAGAGGC TTTGTCCAGA TTGGATTTTA 747420
GAGCTGGTTT GAATAAAAGT GGAAGCGGTC TTTTGTATTC AAATGAAAGA GTTAAAGAC 747480
AATTGGAAAA AATTAGAAAA CAAAGAGAGG AAATAAAAGA GCAAGTTAGA AATTCTTTCC 747540
CCAAGAAGGG CGCAGCACCT AAGCAAGTGG CAAGTAAGAG CTATACAAAA CAAGAGCAAG 747600
ATGAAGCTTG GGTCAAATTT AGTGATAGGA TACAAAAAAA ATAGCGTTTG TAAGTAAGCG 747660
GATTTATTTG TTAAAATAAA TCCCTTGGCT TTCTTGCTGT ATTTTTTGAA GTTTGACATT 747720
CTGCATAATG CTTTATTTTC CCATTTTCAA ATTTTGATTT CATTATAATT TTTCCTCCCC 747780
ATCGACTTAT TAGTTCTTTT GAACCCACTC TTTGAGCGTT TTTAGAAATT TTAGCCATTT 747840
TAAAGCTCCT TTTGATAGAT TTATTGTATA ATAAAATCTA TCAAAATAGG GTTGATTTAT 747900

CAAGGAATTT ATTCATGTTA TTTATAATAT TTTTATTAG TGCTCCTCTT TTTTCAAAAG 747960
AAGTTTACTA TAGGTTTGCA GATTATTCTG TTAATTACAG TATAGTGGGT AAATATGAGA 748020
TTACAAAAGA AGAGCTGAG GAAGAGTACG GATATAAATT TACTTATGAT CGCAATAATA 748080
ATCTTATTTT AGTTGATTAT ATTGGTAAGC TTAGTATTTT AATGCCTTCT TTTTAAATG 748140
CAAGCCAAAT TAAAATAGAA AGGTCCAAGC GCAGCGAAAG GCGCATATTT CTAAATAGGG 748200
GACTTGCTTT TAAAAACAAT AATGGTGTTT ATATTGAACA TATAGAGTAT ATGAGTGATG 748260
GCAGGATTAA AAATATTTTT AATTATAATA GATCTAATGA AATGGTTAGA GATAAATATG 748320
ATGTTTCTTA TTATCATTTT TTATACGACA ATGAGAGAGA GTTTAGTGTT TACAGATTTA 748380
ATGAATCAGG GATTCAAATC AAAGATTAA ATAATGTGTA TTTTACAAAG ATCAGCTACG 748440
ATCATACCAA ATTTGTTAAA ACGGTTTTGT ATTACGATGA GAATGGTTAT ATCGTAAGAT 748500
CAAAAATGG TACTTTTGGG TTTAGATTAA CTTATGATGC TAATCATAAT CTTATTAAAG 748560
AGGAATATCT TGATAAATCG GCTTATGCTG TTTCAAATCC ATTTTCTGTA GCTACTAAAA 748620
TATATCATTA TGATGTTGAT GGAAAAGTTA TTGAGATTTT AAATTATGAT ATTAATAACA 748680
ACTTGACTCC TGATGAAAAT AATGTAGCAA TTTATCGTTA TGAATATTAT TTTAAAGATA 748740
AAGATTGCTA TTACAAGGAA TATAATTACG ACAATAATAA TAATTTAACA ATCAGTCAAA 748800
ATGGGTATGC CATGAAGAAG ACTATTTTTT ATATCCAAAA TAATGAAAAA AGAATAATAA 748860
ACTACAGTAA TAAGATCAAT AAAAATAATA ATAGAGATAT TCCTACTGTT TATGAGGAAA 748920
AGTATGAAAT AATGGATAAT TTAAAGGTA TTGCTATTTA TAGTTATAAA TATGATGATA 748980
ATTTTATCT AATAGAAAAT ATTTTTTTTG ATAAAAATT TAATTTAATA GCTGATGTTA 749040
AAGGCGTGAT GATTTATAGA TACTCTTACG ACAAAGAAGG ATTTTGTATT GCTCAAGAGC 749100
ATTTTGGTGG GGATTTTGTT AATCCAATAG ATGATTTTGA AGGAGTTTCA AAGTATAAAT 749160
TTAGTTACGA TTCTAATGGC AATATGATTT CAAAGAAAAA TTATTCTAAG GATGGAGTTT 749220
TGTTGCTGA TTGTAATTTT GTTTTGTAGT ATTTATATGA ATATGATAAA CAAAATAGGC 749280
TTATTTCTCA AAAAAATTTT GGCAGCTTGG GACAGTTGCA GGATGATATT CATGGAGTTA 749340
GTGTTTATAA ATATGAATAT AATAAATTTG GAAAAATATC AAAGCAGTCT AATCATGGTC 749400
CGGATTTGAG ATTAAGAGAT GATGTTGGAG GATTTTCAAT TTATAAGTGG ATTTATGATT 749460
CTAGAGGCAA TTTAATAGAT TTTCAAAAAT TTGATTCTTT GGGTAATTTA ATCTAAGTAT 749520
TTTCTCTTTT CGTATTTTCC TATATTACAT AGTAATTCAT AATGACTTCT TTTAGAAAAA 749580
TTACTCATTT CATCTATACT TAATTTTTCT GATACAATTT CTACTTTTGA ACCTGTTTTA 749640

ACTTTTAGGT CTTTGGGAAT TTCTACTATT GTCAGATTCA TGCAAACTTT TCCTCTTATT	749700
TTACATTTTT TATTGTTTAT TAAAAAATAA AAATCATTAC TTATATTTTG AGGTATTCCA	749760
TCAAAATATC CGATTGGAAT AATTCCTATT TTCATATCTT CTTTGGCTTG AAATATACCC	749820
GAATATGAAA TTTTTTCACC CTTTTTGACA TTTTTGATAA ATATTACTTT TGAAAATAAA	749880
CTTAATACAG GCTTAAATTT TAAAGCAGGT TTTTTGTTTT TTAGCGATTG ACAGTAACCG	749940
TAAAGAATAA GACCTGGTCT TACCATATTA AATTGTGGAT TTAGTTTGTA GTTAATAATG	750000
TGCCCTGAAT TAGAAATATG GACAAATTTG GGATGAATAT TTTTTGTTTT TAGTGTTTCT	750060
AAAAAAAATA AGAATTGCTC TATTTGCTTT TGTGTGGTTT TAAAGTTTTC TATTGATGGG	750120
AGATGTGAGC AGATCCCTTC TAGTTCTAGA AATTTTGAAT TTTGAATATA TGTAGCTATT	750180
TCAAGGGCAT CATCTATTTT TATTCCATAT CTATTCATTC CGATATCAAT TTTTAAGTGG	750240
ACTTTTATTT TATTTTTTTG CAATGCGCAT TCTTTTTCTA TTAAAAATAG ATATTCAAAA	750300
TCAGAAACAA ATGGTACTAA CTCAAATTTA ATCAAATTTT TAATTTCTTT TTTATCCACC	750360
TTAATGTACA TTAATATTTT TATATTTTTA TCAATTTTTT TAAGTGTTTT AGCATCTTCA	750420
ATATTAGAAA GTCCAAAATA ATTTATGTTT TTTGATTTTA AAAATTTAAA GATGTTTATA	750480
AGTCCGTGAC CATATGCGTC ACCTTTTAAG GTGGCCACTA TTTCTTTTTT GCCAATTTTA	750540
TTTTTAATTA AATTTAAGTT ATGTTCTAAA TTATTTAAAT TTATTATTAT TGTTTTGTTA	750600
CTACCCATTG TTTTATTATT ATACATTTAG CTCTCTTAGA GAAGTAAAAA TCTTTTTTCT	750660
ATTAATTTGT AGTTTATTCT ATAATGGGTA TTGGAAATTT TTTTATTGGG TTGCTTTTAA	750720
AATGTAATCT CAATTTTTTT TGAAAATCAT TATATATTTT AGGGTTAATT CTAATTCGT	750780
ATTTTTCAGT TTCTTTATTT ATATTATTTT CTACTGTTAT TGCTGCTAAA ATATAATACC	750840
AGTTGTTATC TTTGTAATAT TCTGCAATTG TTTTTGAAAG AGATTCAGTT CTTAATGTAC	750900
CAAATGAGTA AGCGTCTTTT GCAAGCTCTT TTTTTGATTG CTGTTTTCCA CTAGTAAGGC	750960
TGCTTAGCTG GTTAATAAAA TTGCCTTTAT CTGGACTTAA AAATTCTAAT TTTATGATTT	751020
TGTATTTCTT GGAAGCTTCG TTTGATAGGT CAAATGAAAT AATAGCAGAA GATCCAATTT	751080
TTGAAAATAC ATTTATAAAT GAATAACTAA TCCCTTCAAG TTCTTTTATC GGTTCCTCAT	751140
TTAAATCTGC CAATTCTATG TAGGGTTGGC TAATGGCGAC ATCAACAGAT GCAAGTAAAA	751200
AACTTTGTTT TAGTTTTTTA ATTTCTGTTT TTATATTTTC TTTTACAATA TAATTTTCGT	751260
TTTCGAAGAT ATTAATTTTCG TTTTCAGAAA AGCTATTTTT AGCTAGAGAA AGAATTATCA	751320
AGGTAAAAAT AAATTTTTTA ATGCTCATAA GATATTTCCCT TTTGTTTTTA TTTATATATC	751380
TTCAAATAAA TCTCCAGCTA TGTCTTTTAA TATAGAATTT TCTTTTAGCA CTTCTTTTAA	751440

AAATTCAATA ATTAATTTTG AATTAAGAGA AATTTTATAA ATTTTAGTTT CTTGAGTAAG 751500
TTTATTTTTG ACAGTTAAAT CTGCAAGCAT ATAATTCCAA TGACCATTTT TATATGTTAA 751560
TTTAAAAGCA TTTTAAATCT CGTCACTCAT CAATATTCCA AATGGGTATG CAGTAACATA 751620
TCCTTCTTCT TGTGAATTTT CAACAGCTAA AAGAGAATTT TTAAGTTCTA GGGTGGAACC 751680
AGCTGTTACA AATTTAACAT CTTCAATTTT ATATTTCATCA TCTCCATTTT TAGTTGTTTC 751740
AAAAAGTATT AATAATGACG CGTAATAACT ATATTTTCCA TCCATTTTTTA CAGGAGATAT 751800
TATATAAGAA TATCCAAATT TGTTTTTTAAA TTCTGGTATT TCTTTTCCAT CTTCGCCTAA 751860
GATTGTCATT GCCTTTGTTT TTATCCAAGT TACGTCATGA TTACTATTTA TGATTGGCAA 751920
TTTTTTATTT GAAATTTTGC CTGATATTAA ATGTAATTTT TCATCGCTTA TTGGTTTGCC 751980
AGTATTGCTG TCTTGATGTA CAGATTGTGG TTTCTTAAAA AAAGCGCAAC TCAGCATTA 752040
CATGGGCAGC ATTATTAGTT CCAAATGTTT ATATGTTCTA AATACCATTA GATCTTCTTC 752100
CTTTATACCA TTTAAAGCCT TTTTTAGGCG GTAATTAAAA TTTACATTAA ATCATAGTAA 752160
TAATATAGAA TGCTAATGTC AAAGTCAAGT CGCTTTTGGT TTTATTTAAA ATTGCATTTT 752220
TATTTTTAAT CTTTCAATAT CTTACAATAA AGGTATTTCT GCTGCTAAAA AATGAATTAT 752280
TCCTATAGTG ATTGATATAA TTCCAATTAT TTGCTGATTG CTTTCAAGTA TTGATTTAAA 752340
TTTTCCATAT TTTTGTAT TTTGAACTTC TGTAGGTAAT TTTTGTTTTA AGAACAAGAT 752400
GAATCCAATT AAAAATAAAC TTACAGCTGG AATTAAATTT CCAATTATTG GCAATTTGTA 752460
GGGCTTGATT ATTTCAAGGG CGCTGGTTAT TAAAAATAAT AATCCAAAAA TGCTTTTTTAC 752520
CTTTTTATTA TCGTTTATTA AATTACAAA ATCTTCAAAA ATTTTGAAAA AGCTTATTCT 752580
TTCTATTAAT ATTGGAAATG CAAGTATTAT TCCTCCTAAG ATGTTAAGTG AAACAGACAT 752640
GAAGTATATT TGTATCATAT TTTACCTCTA GGTTTTATTC TTTTACTATA AAAGACATTA 752700
TTATTGCCAT TACTCTTTAA TATTATACTT AATAAACTTT CATTTTGATA GATTATATTA 752760
GCATATGTTG TAAAGTTTTT GCTGCTTATA TAAAGCAAAT TGCTTTCAAT TAATTTACTG 752820
TCTAGATAAA TATCTAGTTT GGCTTTTCCC AGGTGGTAG TTTTTTTTGT TTTTATGTTT 752880
ATCTTTAGCG ATAATCTGTT TTTGTCTTGC TTGTAGCTTA TTATCATTTT GATATTATTT 752940
TTATTATTTT CGTGATTTTG AATTCTGGGA ATTAATAAAA TTTTAAAAA TAAAAGAATT 753000
GCAACAAAGA TTATCCCAAT AATGATATGT TTTTTCATTT TTTTGTGGTA TTCGATTTCT 753060
AGTTTTTGAT TGCAATTAAT CTTTTTCATT GTATTTGCAA ATCCAACCCT ACTATAATTA 753120
TAATTTTAAT AATGCATTTA AATTCCACCA GTAAACACTA ACACCAGTTT TTCCGCCATA 753180

AAGTATACTA	AGTATTCCAT	CTTTAGATAA	ACTCTCAGAG	AGAAACATTA	AATTTGGAGG	753240
CTCAATTAAA	GCTATTTGTT	CTTTAATTGA	GCCCTTGCTG	TCTAATTTCC	ATATTAAATT	753300
GTTAGATAAA	TTTTTCATAT	TAGTAGATGC	TATTATTTTG	TCTTTTTGTA	TTTTTATAAT	753360
GTTTATAAAG	CTTCTTGTT	TATCATCTAG	TAAGTTTTTA	GGAAGAGCAA	TTTTATTTAT	753420
CACTTCTAAT	TCTTTGTTTT	TTTTCAAAC	CATTTTATAG	ATATATTGAT	CTTTAATTTT	753480
AATTCCAAGA	TCGTTTATAT	TTTCATTGTC	ACCAATGTTT	TCATAGTAAG	TAGTTTTTAC	753540
ATAAAGAGTT	TTTTTGTTGA	CTTCAAAAA	AACCTTATCT	ATTGAAATGT	TGTATTTTTT	753600
CTTTTGATTG	TCTATTGTTT	TTAACAGGTT	TTTGTTGACG	TAAATTTTAT	AAAGCGGGGA	753660
AAATTCTTTA	TTGTAAGAAT	ATATTATATA	TCCTTCGCTA	TATATTGATA	TTATTGCAAT	753720
GTTGCCATTT	TCATCAACAT	TAACATCATA	AATTTGTGGA	AATGGCATT	CGTTTAAACC	753780
TTCTTGACCC	AAAATTTCTA	CAGATGAGTT	TTTGTTTAGT	ATTAGTATTC	TCATGAAGTA	753840
GGCAATATTC	TCTTTTTGGT	TGAATTTTGA	TTTTTTATTA	TTTAGTTTGT	CTGCGACAAT	753900
AATAAAATCT	TTTAGTGGGT	ATATTGCTTG	AATTCCTTCA	AAATCTATTT	TTTTTATTTT	753960
TAAATCGGGG	TTTGTTTTAA	ATATTCCATT	TTGATATGTT	TGTATTAGTT	TTCCGTATGA	754020
GTTGAAAATC	ATTAATTTAT	TTGTTTTTAT	TTCTGCAATG	TACACTAGCC	CGTTATACGT	754080
TTTGATGTCA	AATTTTGAAT	TTGTAAATTT	GTTATTTCAGA	GGCATTATTG	CACCAGGAAG	754140
TGTTCCAAAT	GGTATTTTAA	ATTGTTCTTC	TCCTAATTCG	TTTAAAGTTT	TAGTATTACA	754200
TGATATAATT	GCAAAAAGCA	AGCTTAATAT	AAGAGCTTTA	TAGTGTTTTT	TCATATTTTT	754260
ATATTATTAT	TTAAATGAC	TTTAAGTCAA	TTATTTAGGA	GAATTAATAC	CTACCATGTT	754320
AAAAGCAGTA	CTTGAGACAA	CTATTGGCTC	AAAAAGTAAA	AGAGATTTAA	AAGATTATCT	754380
TCCGACTTTA	AGAAATATTA	ATAAGCTTGA	GCGTTGGGCA	TTATTGTTGG	CAGATGAAGA	754440
TTTTTCAAAG	GAGACAGAAA	AGCTTAAAGA	TGAATTAAAA	TCGGGTAATT	CTTTAGAGAA	754500
TATTTTAGAG	CGAGCTTTTA	CTCTGTCTAG	AGAAGCTGCT	AGAAGGCGTC	TTAAAGAAAG	754560
GCCTTATGAT	GTGCAAATCA	TTGCGGGGCT	TGCTCTTCAC	AAAGGCAAAA	TAATAGAAAT	754620
GAAAACGGGA	GAAGGAAAAA	CTCTCTCCTC	AGTTCAAGCG	GCGTATTTAA	ATAGTTTAAC	754680
AGGAGATGGG	GTTATTATTG	TTACTGTTAA	TGACTATCTT	GCAGAACGTG	ATTCCAATTG	754740
GATGAAGCCG	GTTTTTGATC	TTTTGGGTGT	TAGCGTGGGG	GTTGTTCTAT	CTAATATGGA	754800
TTATGAGCTA	AGAAAGGCTC	AATATGCTAA	AGATATTACT	TATGTTACAA	ATAATGAACT	754860
TGGATTTGAT	TATCTAAGAG	ATAATATGCG	TTATGACTTG	AATGAAAAAT	CCTTGAGAAA	754920
GTTTAATTAT	TGTATTATTG	ATGAAATTGA	TTCTATTTTG	ATCGATGAGG	CAAGAACTCC	754980

ATTGATTATT TCAGGGCCTA CTGAAGGCAA CACCAATGCT TATCTTGAAG TTAATTCTCT 755040
TGTATCTTTT TTAAGAAGAT GTTCCAAGGA TCCCAAAACA GGTGATTATC CTTTAGAAAT 755100
AGACGACCTT GATGGTGATT ATACTGTTGA TGAAAAAGCC AAAAGAATTT CTTTTACTGC 755160
CAAAGGGCTT AATAATCTTG AACAGCTTTT AGTTTCTAAA GGCATTATTA GTGGGTCTAT 755220
GTATACCGAT TCAAATTTTA ATTATGTTCA TTATATGACT CAAGCCTTAA AAGCACATTT 755280
GCTTTTTTTA AAAAATAGAG AGTATATTGT TGGTGATTCT GGGGTTGAGA TTGTAGATGA 755340
ATTTACTGGG AGAGTTTAA CAGGGCGAAG ATATTCAGAT GGACTTCACC AAGCTATTGA 755400
GGCTAAAGAA GGAGTTAGAG TTGCTAATGA AAATAAGACT ATGGCAACTA TTACTTTTCA 755460
AAATTTATTT AGAATGTTTG ATAAAATTTT TGGCATGACA GGTACAGCTG ATACAGAAGC 755520
TAAGGAATTT CATAAAATAT ATAATCTTGA TGTAGTTGTA GTTCCAACAA ATAGATTGTT 755580
AGCGCGAATA GATGAGGATG ATACTATTTA TTATACGGAA GAATTTAAAT TTAATGCGAT 755640
TACAGATGAG GTTTACAAAA CTTACAAAAA AGGCCAACCG GTTTTAGTGG GAACCGTTTC 755700
TATTGAAAAA TCTGAGATTT TATCAGCTAT GTTTAAAAAC AGAGGGATTA AGCATGAAGT 755760
TCTTAATGCA AAAAATCATT CTCGAGAAGC ATTTATTATT GCTGAAGCTG GAGCAAAACA 755820
TGCGGTTACA ATAGCAACAA ATATGGCTGG TCGTGGTACG GATATTAAGC TTGGGGGAAA 755880
TATTGAGCAC AGAGTTAGAA AAAAAATCGG AACTAATGTA AGCCTTGAAG AATTTCAAGA 755940
GGCTGTTAAA AATGAGAGAG AAAATTACCT GAAAGACTAT AATGAGGTTA AAAGTCTTGG 756000
TGGGCTTTAT GTTATTGGTA GTGAGCGTCA CGAATCAAGG CGAATAGACA ATCAGCTTCG 756060
TGGGCGTAGT GGAAGACAAG GTGACCCTGG GCGCTCAAGA TTTTATGTGT CCCTTGAGGA 756120
CGATTTAATG CGCCTTTTTG CTGGGGACAA CCTAAGATCA TTAATGGGTA AGCTTGGAAT 756180
GGCAACAGGA GAGCCTATTA CACATCTCTT TTTAACTAAA TCTTTGATTA ATGCTCAAAA 756240
ACGAGTAGAA GACAGAAATT TTGAAATTAG AAAGCATTTG TTAGAGTATG ACGATGTTAT 756300
TACAAAACAA AGAGATTTTA TTTATGCTCA GAGAACTCC ATTCTTGAAG ATACAGCTAT 756360
TAAGGATCGT ATTCTTGTTG CTTTAGAAGA ATATCTTAGT TTTTGCTTG AAGGGACAAA 756420
AAGTAGCACG GTTTCAAATG TTTTTTTAAA TGAAGTAAAT TCAATTTTTG CTTATATGCT 756480
TGAGAGTCTT GGTTCATTG AAAATATTAG TTCTCTTGAT TTAAAGGCTA AGCTAATGCA 756540
AATAGCAAAA GCAAATTTAG ATGAAAAGGA AAATTTGATT GGTAGAGATC TTTTAAATGG 756600
ATTTTTAAGA TATGAATATT TGAAAAATAT TGATTTTAAA TTTCAGGAAC ATCTTGCAAA 756660
TTTAGACTCT TTAAGAGAGG CTGTTTATTT AAGGTCTTAT GCCAATAAAA ATCCAATCAC 756720

AGAATACAAA	GAAGAGGGAT	TTTCAATATT	TAGCGAGCTT	ATTAAAGATA	TTAAAGTTTC	756780
TACCATAAGG	CGTGTTCTTC	AATTAAAATT	GGATAGCAAT	TCTTCCGATT	TTAAGTCAAC	756840
AAAGAAGTCT	AGGAATGTTA	AACCAATTCA	TAAAGAACTT	TCTGGAATTG	TTATTAATGA	756900
GAATAAAAGC	GCTTCTAATG	TTCAAGTGGT	TAGAAGTTCT	CCTAAAATAG	GCAGAAATGA	756960
GCCTTGTTAT	TGTGGAAGTG	GGAAGAAATA	TAAAAATTGT	CATGGCAAAA	GTAAAAACAG	757020
GAGGTTTTTA	TGTTTAAGCT	GCCAGAACTT	GGTTATGATT	ATGATGCTGT	TGAGCCTTAT	757080
ATTGATGCTA	AACTATGGA	AATTCATCAT	AGCAAGCATC	ATAATGGTTT	TGTAATGAAT	757140
TTGAATTCTA	TTTTGGAAAA	AATGGGGAAA	ATTCATTTAA	CAGATGTGTC	AAACATATTA	757200
AAAAATATTC	ATGATTTTCC	AGAAGAATTT	CAAACTTTAA	TAAGAAATAA	TGCTGGTGGT	757260
TATTCTAACC	ATACTTTATA	TTTTAGAACT	TTAAGGCCAG	GAAACAAGGA	CAATCTTTTT	757320
GAAAAGTTTA	AAGATGATAT	TAATGCAGCT	TTTGGAAGCC	TAGACGTTCT	TAAGGCCAAT	757380
TTGAAAGATA	CTGCAATGAA	AATTTTTTGA	AGTGGTTGGG	CATGGTTAGT	ATTGTGTCCT	757440
GAGAGTGGCC	TTAAAGTGAT	TTCAATGCCT	AATCAGGATA	GTCCTTTGAT	GAATTCTTAT	757500
AAGCCGATTT	TAGGTATTGA	TGTTTGGGAG	CATGCCTATT	ACCTTAAATA	TCAAAATAGA	757560
AGAATTGAAT	ATGTTGATGC	ATTTTTTAAAG	GCTTTTAAAT	GGGAAGAAGT	TTCAAAAGTT	757620
TACAATGAAG	TGATTAATTA	GCCTTTACTT	TATAAAGATT	TTCAATTCTA	TATTTAGTAT	757680
TTTACTTTAA	AATTTTAAGC	AATTTATTTT	AAGTCATTAT	TAAAGTTTTT	TCTTTCTATA	757740
TCATTAAAGT	ATTCTACTGT	TCCAACTTTT	AATTCGTAAG	TTGCATTTTT	GTCAGATACT	757800
ATGATTGCAT	TTTTATGTAG	TTGGAGTGCA	CTAATTGTCC	ACATGTGGTT	AACGCCTTTT	757860
TCAATGGCAT	GCTTTAATGC	TCTTGCTTTG	TTATGTCCAT	TTACTATTAT	TAAAACCTCT	757920
TGTGAATCCA	TGATCGTTCC	AATTCCAACA	GTTAGTGCAT	TTTTGGGAAC	TTTGTTTACA	757980
TCGCCTTCAA	AAAATCTTGA	ATTAGCAATA	ATTGTATCCT	GGGTAAAGT	TTTAATTCTT	758040
GTTCTTGATG	TTAAGGAGGA	GCCCGGCTCA	TTAAAAGCAA	TGTGACCATC	GGGGCCTATT	758100
CCCCCTACAA	AAAGCATTAT	TCCCCCGAAA	GATTTGATTT	TTTTTTCATA	TTCTTCGCAT	758160
TCTTTTTTGA	GATTTGAAGC	ATTTCCGTTT	AGTATATTTA	TGTTTTCTTT	TTAATGTCA	758220
ATGTGGGAAA	AAAAATTGTT	CCACATAAAT	GAATGGTAAC	TTTCAGGATG	ATTTTCTTCA	758280
ATTCCTATGT	ATTCATCCAT	ATTAAAAGTT	ATGACATTTT	GAAATGAAAT	TTTTTTATTT	758340
TTATTTAATT	CAATTAAGTT	TTTGTACATG	CCAATCGGAG	AGCTTCCTGT	TGGAAGTCCA	758400
AGGATAAATG	GATTTTCTTT	TGTTGGGGAA	AATTCATTAA	TTTTTTGTGC	TACATGATTA	758460
GCCGCCCAT	TTGATATGTC	TTCGTATGTG	GGTCTGATTA	TTAATCTCAT	TGAGATCTCC	758520

TTAAAATTGA	TTAAAGTTAG	AGATTGTAA	AAATTATTTT	AGATTCTATC	ATTGTAACT	758580
TTAGATTAAA	ATCTTTATCT	AGGACATTGA	GGTTTGCATC	ATATCCATGA	CATATTAAGC	758640
CCTTTTATC	AATATTGAGA	ATTCTTGTTG	GATTGTAAGA	GCTTGCTTGA	ACAGCATCGC	758700
TTAAGCTGAA	ACCAAATTCT	ATTAAATTTT	TAAGACCTTG	TATCATTGTG	AGTGTTGATC	758760
CAGCTATTGT	GTTGCTTTTC	ACGCTATGGA	ATAATCCATC	TTCTGCAATA	TAAACTTCGT	758820
CTCCGTTTGC	AATTAGTTTT	CCACAAGTTT	GACAATTCGG	AGTAAGTCCG	TCAGTTACAA	758880
GGACTATTTT	ACTTATATCT	TTAAGCTTTC	TAAGCATTA	AATTAATTTT	GGGTGTATAT	758940
GGTGCCATC	TGCAATAATT	TCGCAAGAAA	CATCGCCGTG	TATTAACACC	GCTCCTATTG	759000
CATTTGGATT	TCTGTGGTCA	AGTTTTGACA	TTGCGTTGAA	AAAATGGGTT	GTATGAAGTA	759060
TTCCAAGTTG	AAATCCTTCT	ATCATGTTTT	CATATGTTGC	ATTTGTGTGT	CCCGCTTGAA	759120
GGTTTATGTT	GTTTTCAAGG	CAAAATATTG	CAAGCTCTCT	CATACCCTTA	AGCTCAGGAG	759180
CAACAGTCAT	TGTGCTTATA	TGTGTTTTTC	TTTTGCCGTT	TGATCCTGTA	AATACTCCAC	759240
CAGCTGCATC	TATTAGTTTT	TGCATAACTT	CAATACTAGG	TTCATGAAGA	TAAGAACTG	759300
GATGAGCTCC	TTTTTTTTCA	GGAGAGAAAA	ATGGTCCCTC	AAGGTGAAGT	CCCAAATTT	759360
TAGCTCCCTT	TTCTTTACCA	ATTGCTGCTA	TGCAAGCTTT	TATTGTTTTA	ATCATTTTAT	759420
CTATTGGTCT	TGGGTAAAGG	GTTGGTAAAA	ATCCTACTAC	ACCGTATTGT	GCTAAATGTT	759480
CTGACATTTT	AAGTATCGAT	TCTGTTGAAC	ACTGGTCTGT	CCCATGACCG	TGAAATCCAT	759540
GAATATGATT	GTCGTAAAGT	CCGGGAGTTA	TATAATTGCC	TTTTGTGTCA	ATCATTTGGT	759600
ATTCTTCGAG	ATCCATTTTT	TTAAGTCTGT	CAGACGTTAC	AATATCAAAA	ATTTTATTAT	759660
CTTTAATTAG	AACCGCTGAG	TTATCTATTT	TATCATTTCC	AGTTAAAACG	GATTTTGAGT	759720
TAAATAAGCA	AAAATTTGGC	ATTTTTTATT	TTCCTTTTAT	TTATTTTATT	TTACTATAAG	759780
CATTAATCTT	TTTTAAAGCT	TATATTTTTT	ATTTTAAAGT	GTTTGATGC	TTAAGAATTC	759840
ATGTTTTTAA	AATTTATTTT	ATTTTTTTAA	TTATACATTA	TATTTTGTTT	TCAATTTTAT	759900
TAATGATATA	ATTTACCCCG	GAGGGCAATA	TTTTGGCATC	AGGATTTTTT	GTTTCTGGAC	759960
TTGAGAGTAA	GTACAATACT	AAAGAAATTC	GTGAATCCAT	GCTTAAGTCC	GATAAGGCTA	760020
AAATTGATTC	TTCTTTTAAG	AAACTTGAAT	CTTTAGAGCA	AGAGAAAAGT	GCCTGGCAGT	760080
TAATTAATAG	AAAAATCTCT	ACTTTAAATT	CTCTTGCAAA	AGAACTTACA	TCCTCAACA	760140
GTCCTTTTAA	TCTAATGTCA	GGAAATCTA	GTAATAGCGA	AGTTTTAACT	TTGTCTACTA	760200
GATATGGATC	TAAGAATGAG	ACTCATAAAT	TAATTGTTGA	TCAAATAGCG	TCAGCTGATG	760260

TGTTTTTGTG	TTCAAATTTT	GATCCTAAAA	AAGTTACAAT	CCCAGAGGGA	GATTATATAT	760320
TTTTAGTTGG	CAAGAAAGAA	ATTAATGTAA	AAAGTAATGG	CAACATTGAT	TTACTTGTGA	760380
AGGATATTAA	TAACAAGGGA	AAGGGCTTTT	TATCTGCAAA	AATAGTGAAA	AGTGATAAAA	760440
ATGGAAATAG	TCGTTTTGTT	TTGCAATCCT	TAAAGGAGGG	CAAAGAAAAC	AAGCTTGTTA	760500
TCAAAGGGGA	GGGATTGTCT	TTTGCTAAGC	AAATTGGAAT	TTTAAGTGAG	CTTAAAACCA	760560
ATTTTAATCC	TAATCTTTCA	GATATTGTTG	TAAATCAATC	TAGCAGCAAC	AATAAACTTG	760620
CTTTTGAGAA	CAATGGTCTT	GTTTTAAATC	CGCTTTCAGA	AGTATCAATT	GAAATTCCTG	760680
AAGATATTGA	AATTACATCT	AGGAGTAAGA	TTAAATTTGA	AGTTAAGTAT	TTTGATACAG	760740
GCTTGGAAGA	GCCTGATAGT	AAGATTATTT	TTAATCCCGG	AGGGGCTACA	TTTAAGGATG	760800
CAAAAGTTGA	GAGTGAAGAT	AGTGTAGTTG	ATCTTGATC	TGATTTAAAA	ACCCCTTTGG	760860
AAAAAAAATA	TATTCAAATG	AATATGGTTA	AAATATGTAG	CAAGGAAGGT	TCTTTGGAGC	760920
TCCTTTAAT	AAATATTTCA	AATAATTTTG	AAGAAGTTGA	AGTTGATGTT	GGAGCTCTTT	760980
CTAATTTGGA	AGAAATAAAT	ATTGAAAATA	AAGCAAATAA	TAAAGTAATT	GTGATTAGCA	761040
ATGTTGAAAT	TTTTGATCCA	AAAAATAGAG	ATGGTCATTT	GCCAATAAAT	GCTAAAAGTT	761100
TTGCTGAAAA	TGCAAAAATT	AAATTTGATG	GAGTAGATGT	TGAGAGAGAT	TCAAATGTTA	761160
TAAATGATTT	GGTTCCAAAT	GTGACATTAA	GTTTAAAAAA	ACCCTCAAGT	GATATGGTTG	761220
AGGCTAAAAT	TGAACCTGAT	TATGAGGGGA	TTAAGAGGGT	TCTTTTAGAT	TTTATTGGTG	761280
CTTATAATGA	GGTTCTTGCT	GAGATTAATA	TTGTAAGCTC	TAATGAAGAT	CAGCCTAATA	761340
ATCAAAAGTC	TAATATAGTT	GAAGAGCTAA	CTTATCTTAG	TGATTCTCAA	AAAGAAGAGG	761400
CTTATAAAAA	TTTAGGTATT	CTAAGGTCTG	AATTTTATT	AAAAAATCTT	AAGTCCAAGC	761460
TAGAGTCAAT	AATTTTAAAG	CCTTATGTTA	CTAGTGATCC	TAATTTTCA	ATAATTAATC	761520
AGATGGGAGT	TTTTACAAAT	TCCATTTCTT	CTTCTGGTGG	ACTTTCTAGA	TATTTAAGAC	761580
TTGATGAGAA	AAAGTTTGAT	GAATCAATTC	GTAATAATAT	TGATAATGTT	AGAGAGCTTT	761640
TTTTATATGA	TCTTAATGGT	GACAGAGTGT	ATGATAATGG	AATTGCTAAA	ATGCTAGGAG	761700
ATTGTCTGTC	GCCTCTTGTC	GCTTCCGGAG	GAGTTATTTA	TAATAAAAATA	AAGAATTACG	761760
ACTTGAAAAT	TTTTAATCAA	AAAAATAAAG	TTGAAGATTA	TAAAAAGAAG	TACGAAGATA	761820
GAGAGAGAAA	AGTGAAGGT	GAACCTAATA	CCTTGGATTT	TACCGTTAAG	CGCATGAAAG	761880
ATCAAGAAAA	TACATTAAAG	GCTTTTGATT	TTAATCAAAG	AAATAAATAA	TAATAATTAT	761940
TTTTAATGCT	ATTGCTATTT	GCGTTTCTTT	TTTTTTAATT	TTTGTGCTAT	TCTTTTTAAC	762000
AGGCAAAAGG	ATTTGCCAAA	GTCAGAAATT	TAAATTTTAT	CATGGAGGAA	TGATATATGA	762060

TTATCAATCA	TAATACATCA	GCTATTAATG	CTTCAAGAAA	TAATGGCATT	AACGCTGCTA	762120
ATCTTAGTAA	AACTCAAGAA	AAGCTTTCTA	GTGGGTACAG	AATTAATCGA	GCTTCTGATG	762180
ATGCTGCTGG	CATGGGAGTT	TCTGGTAAGA	TTAATGCTCA	AATAAGAGGT	TTGTCACAAG	762240
CTTCTAGAAA	TACTTCAAAG	GCTATTAATT	TTATTGAGAC	AACAGAAGGG	AATTTAAATG	762300
AAGTAGAAAA	AGTCTTAGTA	AGAATGAAGG	AATTGGCAGT	TCAATCAGGT	AACGGCACAT	762360
ATTCAGATGC	AGACAGAGGT	TCTATACAAA	TTGAAATAGA	GCAACTTACA	GACGAAATTA	762420
ATAGAATTGC	TGATCAAGCT	CAATATAACC	AAATGCACAT	GTTATCAAAC	AAATCTGCTT	762480
CTCAAAATGT	AAGAACAGCT	GAAGAGCTTG	GAATGCAGCC	TGCAAAAATT	AACACACCAG	762540
CATCACTTTC	AGGGTCTCAA	GCGTCTTGGA	CTTTAAGAGT	TCATGTTGGA	GCAAACCAAG	762600
ATGAAGCTAT	TGCTGTAAAT	ATTTATGCAG	CTAATGTTGC	AAATCTTTTC	TCTGGTGAGG	762660
GAGCTCAAAC	TGCTCAGGCT	GCACCGGTTT	AAGAGGGTGT	TCAACAGGAA	GGAGCTCAAC	762720
AGCCAGCACC	TGCTACAGCA	CCTTCTCAAG	GCGGAGTTAA	TTCTCCTGTT	AATGTTACAA	762780
CTACAGTTGA	TGCTAATACA	TCACTTGCTA	AAATTGAAAA	TGCTATTAGA	ATGATAAGTG	762840
ATCAAAGGGC	AAATTTAGGT	GCTTTCCAAA	ATAGACTTGA	ATCTATAAAG	AATAGTACTG	762900
AGTATGCAAT	TGAAAATCTA	AAAGCATCTT	ATGCTCAAAT	AAAAGATGCT	ACAATGACAG	762960
ATGAGGTTGT	AGCAGCAACA	ACTAATAGTA	TTTTAACACA	ATCTGCAATG	GCAATGATTG	763020
CGCAGGCTAA	TCAAGTCCC	CAATATGTTT	TGTCATTGCT	TAGATAAAAT	TCTAGTTTAA	763080
TTGGTATAAA	TTGTATTAAC	AAAAGATCCT	TTAAAGGATC	TTTTGTTTTT	TTATTTTACA	763140
TCGGCAAAAA	TTTAATAATT	TTAGTATAAT	TTATAATGAT	GTGTTATAAA	GCATAATGCA	763200
GGCTTATTGA	GGAGTTTGCT	TTGAGTAGGG	TTGCTGTTAA	AATTAAAGAT	TGTTATAAAG	763260
TATTTTCGTA	TTATGTTAAC	AAAAAGCAGA	TAAGTCGAGC	TATAAAAGAC	TATGAAGATG	763320
GCAAAGATAG	AATGCAAATC	TACAAAGAAT	CTTCTATTTT	TATTGCAAAT	GCCAATATTA	763380
ATCTTGATGT	TTATGAAAAT	GAAATTTTAG	TTATTATGGG	TATGTCGGGC	TGTGGCAAGT	763440
CTACTTTAGT	CAGGTGTTTA	AATGGTATTT	ATAAAATAGA	TTCAGGATCT	ATTTTGGTAA	763500
ATAATATGGA	AATGAATGCT	ATAAATCGTA	AAGATCTTTC	TAATTTAAGA	AAAGATAAAT	763560
TTGCAATGGT	TTTTCAAAAT	TTTGGACTTT	TTCCCCATAT	GAATGTACTA	AGAAACGTTA	763620
CATATGGACT	TGAGGTTAAG	CATATCCCCA	GAAAGATTAG	AGAAGAACGT	GCTATTGAGG	763680
TATTAAATCT	TGTGGGGCTT	GAAGATTCAA	AATATAAGTA	TATTAATGAG	CTTTCTGGAG	763740
GAATGAAACA	AAGAGTTGGA	ATAGCAAGGG	CATTGGTGGT	TAATCCAGAT	ATTCTTTTAA	763800

TGGATGAAGC	TTTTTCGGCA	CTTGATCCTT	TAATTAAAGG	AGAAATGCAG	GAAGAACTTT	763860
TGAGGCTAGT	AGCCAAGCTT	AAAAAACAG	TTGTGTTTAT	TACCCATGAT	TTAAATGAAG	763920
CTTTTAAATT	GGGACATAGA	ATTGCTTTTA	TGAGAGATGG	AAAAATTATT	CAAGTTGGCA	763980
AACCTTTGGA	AATTTTAGCT	AATCCTAGTA	CAGATTTTAT	ATCTGATTTT	ATTAAAAATT	764040
TACCTGTTTT	AAATATTTTA	AAAATAAAAG	ATATTTTAAA	AGATGATTTT	GATTTAAACT	764100
CTGGTGGTGA	TAATGGCTTA	AATGTTATTA	TTAAATGTCA	AGGTGAAAAT	TTAGTTTTGT	764160
ATGACAAAGC	TCTTAACAAA	AGGTATGATA	ATCTTGATATC	TTTAAATTTA	GATCTAAACG	764220
ATGAGATAAA	AAAAATTGTT	GAATATTTAA	ATAAGCAAGA	TTATTTAATA	ATAAAAGAAA	764280
AGGGAACGTG	TGTCGGATAT	ATTAGTTTAA	ATGAAATCTC	TTATTTATTA	TCAAGATAGG	764340
AATTTATGAC	TAAAGATTTT	TTTATATTAA	AAATAGATAA	TTTTTTTGAT	TTTTTGGTTG	764400
ATAATTTTTC	AATTTCTGAT	GGAGTAGGTT	TTTCTAAAAG	TATAATTTTT	TTATATGAAA	764460
ATTTAAAAAA	TTTATTTCTT	TTTGTTAACC	CACCTCTTTT	TATTTTGACT	GTATGTTTGC	764520
TAAGTTTTGT	TTTTTTAAAA	AAGAGGTTAA	TATTTTTAAT	TTTACCCGGA	TTCTTTTTTA	764580
TTTTGTATTT	TAATCTTTGG	GAAGCTTCAA	TGGATACAAT	AGCTATTATA	TTTGTTCCTG	764640
TATTAGTTTC	TGTTATTTTG	GGAATTCCTA	TAGGTATTTT	GGGCGGATAT	TTCCCAAGAT	764700
TTTATGTTTT	TTTGAAACCT	ATTCTAGATT	TAATGCAAGC	CATGCCCCCT	TTTATTTACT	764760
TGATTCCCGC	TATTCCTTTT	TTTGGAATGG	GTACAGCTTC	TGCTATTTTT	GCTACAATAG	764820
TTTTTGCTAT	GCCCCCTGTT	ATTAGATATA	CAAGGCTGGG	AATTGTTCAA	GTTTCAGATG	764880
AGGTAATAGA	GGCAGCTAAG	TCCTTTGGTA	GTAATAATTT	GCGCATTCTT	TTTCAAGTTC	764940
AACTTCCCCCT	TTCTCTTCAA	AGTATAATTG	AAGGTATTAA	TCAGTCAATA	ATGATGGCTA	765000
TATCTATGAT	AGTAATTGCT	GCAATGGTTG	GATCGTCTGG	TTTGGGCAGA	ACTGTGATTT	765060
ACTCTATAGA	AAGATTAAAT	TTTGGTGAGG	GTTTAATATC	TGGATTAGCA	GTTGTTATTA	765120
TAGCTATTAT	TTTAGATAGG	ATTATGCAAT	CTATCTTTAT	TAAATTTAGC	TATTTAAACA	765180
CAGATCATT	TGGTGGAAAG	AAAGAGAATA	AATTTAAAAG	ATTCTTAGAA	ATCTATAATA	765240
AATAAGGAGG	ATATTTTATG	TATAAATTAT	TTTTATTTTT	TATTATTTTT	ATGTTTTTGT	765300
CTTGTGATGA	AAAAAAGAGT	TCAAAGAATT	TAAAATCGGT	AAAAATTGGA	TATGTGAATT	765360
GGGGTGGAGA	AACGGCAGCT	ACAAATGTAT	TAAAGGTTGT	TTTTGAGAAA	ATGGGCTACA	765420
ATGCAGAAAT	ATTTTCAGTT	ACTACGTCTA	TAATGTATCA	ATACTTAGCA	TCTGGAAAGA	765480
TAGACGGTAC	GGTGTCTTCT	TGGGTTCCCTA	CAGCCGATAA	ATTTTATTAT	GAAAAACTGA	765540
AAACAAAGTT	TGTTGATCTT	GGTGCAAATT	ATGAAGGAAC	CATTCAAGGT	TTTGTGGTGC	765600

CAAGCTATGT	TCCAATTTCC	AGCATTAGTG	AGCTTAAGGG	TAAAGGTGAT	AAGTTTAAAA	765660
ACAAAATGAT	TGGCATAGAT	GCTGGTGCGG	GAACTCAAAT	TGTTACAGAA	CAAGCGCTTA	765720
ATTATTATGG	ATTAAGTAAA	GAGTATGAGC	TAGTTCCTTC	AAGTGAGAGT	GTTATGCTTG	765780
CAAGTTTAGA	TTCTTCAATA	AAGAGAAAACG	AATGGATTTT	AGTTCCTTTG	TGGAAGCCTC	765840
ATTGGGCTTT	TTCTAGGTAT	GATATTAAGT	TTCTTGATGA	TCCTGATTTA	ATTATGGGGG	765900
GAATTGAGAG	CGTGCATACT	CTTGTTAGAC	TTGGTCTTGA	AAATGATGAT	TTTGATGCAT	765960
ATTATGTTTT	TGATCATTTT	TATTGGAGCG	ATGATTTAAT	ATTGCCCTTA	ATGGATAAAA	766020
ATGATAAAGA	GCCAGGCAAA	GAATACCGCA	ATGCGGTGTA	ATTGTTGAA	AAGAATAAAG	766080
AGATTGTAAA	GACGTGGGTT	CCAGAAAAAT	ATAAGACCTT	ATTTGATTAA	TCTTTTTTTA	766140
AATTCTTTTA	AGGATTCTAA	AATGGGTTTG	TATTTAGGAG	TAAAATCGTT	TCCCCCTTTG	766200
AATAATGCGT	TACATCTTAT	TATTCTTAGT	GTCATTAATA	TTAAAGCCGT	TAAAAAATTG	766260
TATTTTTTAA	GACATTCAAT	TGAATATTTT	GAGCAGGTAG	GTTTGTATAT	GCATTGTAGT	766320
CCAAATATTT	TAGATAAAGT	ATTTTGGTAA	ATTTTATTA	GAAAAATAAG	AGCATAATTT	766380
AAGATAAATA	AAATTTTAAA	AATGTTTATA	CTTAGAATTG	TATTATATTA	TAATAATTAA	766440
TCAAATGAAT	TGAAAAATATT	AATTAAGTTT	TATAACTTTA	AAGTTTTGAT	TTTTATTATA	766500
AGGGGGCTTC	AAATTAAGAA	AATTTTTTTA	ATTTTTATTA	CTGTCTCTTT	TTCTTTTGCT	766560
GAAATTATTC	AAATATCCCC	CAAGCAAGCT	GTAAATATGG	CTTTAGAAAA	TAGCTTGGAT	766620
TCAGAAAATG	CTTTGTACAA	AGAAAATATA	AAAAAACTTT	ATAAAAATAA	TGCATGGAAT	766680
GTTTTTGTTT	CAAATGTAA	CCTTAGCTCT	ACACTTAGTA	GAAATCCTTC	TGCTTTGAGT	766740
GAGCTTGAAA	GAGATTATTG	GGGTTTGGG	TTTGGAGTTG	GGATTAATCT	TTCTTTGTCC	766800
CCTTCTGTTT	TAAAGAGAAT	GCAACTTGTT	ATGTTGGAAT	ATGAAAGCGC	AAAAATAGAA	766860
AGGGAGAGTG	CTGTTTCGTAA	TATCAAGCTA	AATGTTCTTA	AGTCTTACAA	TCAATTGATA	766920
GCTTTAAAGA	GCACTTTGAA	AGTTTTTGAG	AGTCAAATAC	AAAATAGTAA	ACTTAAATTT	766980
GAACAAGCTA	GAATTGCTTA	TAACAATGGA	CTAATATCAG	AAATAGATTT	CCTTGATGCT	767040
CAGCTTAAGT	ATAAAAAATC	TCAACCAGAT	TTGGATGGTC	ATATTATTAA	TTTTGAAAAA	767100
TCAAAAGAAA	TTTTCAAATT	ATTAATAGGA	TTAGATCATG	ATCAAGATTT	TGAAATTATT	767160
GGAGAATTGC	CAGACGAAAC	AATAGATTTT	TCTCTATTTA	ATGAGGCATT	AAATTTTAAT	767220
GAATCATTAG	AGATTAAGGA	TTTGAATATG	CGCTTAAAAA	TGACCGAGCA	GCTCATTTGAT	767280
TCGCTTTGGT	TAGATACTTA	TTTGCCAAGC	CTTCTTTTGT	CATTTTCTTA	CTCTCCTTAT	767340

AAATCATTTTC	ATGAAAATTC	CAAGGGCTTT	TCAACTGGAT	TTTTCAGCATC	CTTTAGTTTA	767400
AATTATGGTT	TAACTGAAAT	ATTTCCATTT	TCAAAGAGTT	TTACAAAAAT	ACAAGATAAC	767460
AACTATCAGC	TAAAAATACT	ACAAAACAAT	GTTGAAGGTA	AAATCAGGAA	TTTAAAATCT	767520
AGTATTGTGC	AAAAAAGAAA	AGATATTAGA	AGATATAAAG	CGATTCTTGA	TGCTTCTAAA	767580
ATTAATGTAG	AATTAGCGAA	TAAAAATTAT	CAAATGGCAT	TTAATGCTTT	TAATTCCGGG	767640
GTCATGGATC	TTTCTAAATT	AAATGATATT	GAACTTGTTT	ATAAGCAGAG	CGATTTAAAG	767700
TTCATTGAAG	ATAAATTAAA	TTATGCCAAT	TCTATACTTG	AATATAAAAA	TTTAATAAAT	767760
TCATTAGACT	AAGAGGTATT	TTGATGAATT	TGATTTTTAA	TATTAATTTA	TATTTAAAAA	767820
AATATTTTTT	AGTTTTATTC	TTAGTTTTAG	TTGCTTGTGT	TGGTGATAAC	AAGCTAGATG	767880
ACAAAAATAT	TGATAAGGAG	AAAGAAAGTT	CCTATAGATT	CCCAGTAATT	GCTATGAAAG	767940
TTAAAAAGGG	AATCTTGAGC	GATTATTTGT	CTTTAAATGG	AGATGTAGAT	ACAAAAGTTA	768000
AGGCAGATAT	TTTTCCAGAC	GCTGTGGGCA	AAATAACTTC	TTTGAGAATA	AACTTGGAG	768060
CTTATGTTCA	AAAGGGACAA	ATAGTTGCAA	CTCTTGATCC	TTCAAGACCT	GGTTCGTAT	768120
ATTTGAAAAG	TCCTGTAAGA	GCGCCAATCT	CAGGATATAT	TTTAAATATT	ACAAAAAAAA	768180
TTGGTGAAAC	AGTTAATCCC	CAGTCCAACA	TAGCAGTAGT	GGGAAGGATA	GATACAAAGC	768240
AAATTTTAAC	CTATGTGTCT	GAGAAATACA	TTTCAAATAT	TAAAGTTGGA	AATGATGCTA	768300
TTATTGAGGT	TGGAGCTTAT	TCTAATGAAA	AGTTTAAAGC	TAAAGTTTCA	GAAATATCTC	768360
CCATTTTAGA	TTCTAAAAGT	CGAACTATCG	AAGTATATCT	TACGCCTATT	GGTAGTAATT	768420
TAGATAAACT	GATTATTGGT	ATGTTTTCTA	AAATCAAAC	TATTACTAAG	CGATTTAAAG	768480
ATGTAATTAA	GATTTCAAGA	GAGGCTGTTG	TTGAGAGAGA	GGGCAAAAAA	TTTGTATTTA	768540
AGGTTGATTT	AGAGAGTAAG	AGTGTTCAAA	TGTTACCCAT	TACAGTGCTT	TTTGAAATAG	768600
ATAACATTGT	AGCTCTTTTCG	GGCGAGGTTG	AAGAGAATGA	TTTAATTGTA	GTAGAAGGCA	768660
TGTCTGCTCT	TTCTAATGGA	TCTCTAATAA	ATTTGGTAGA	TACCAAAGAG	GGTCTTTTCAG	768720
CCGAAAGCAA	TATTTAATTT	GTTGGGGGAT	GTGTTATGTT	GGTAAAGAGA	ATAGTTGGCA	768780
AACCAATAAC	AATGTTGATT	TTATTTTCAT	TGTTATTGAT	GATAAGTTTG	TATACCTTTT	768840
CAAGATTAAA	AGTAGATCTT	TTGCGGGGAA	TTGACATTCC	CCAAATAAGT	ATTCACACTG	768900
TTTATCCTGG	CGCTTCTCCT	AGAGAAGTTG	AAGAGAGTGT	TTCTAGAGTC	CTTGAGAGTG	768960
GCTTGAGTTC	GGTAAAGAAT	TTAAAAAATA	TATATAGTGT	ATCTTCCAAA	GAAAGCAGCA	769020
CCGTTTCACT	TGAATTTTAT	CATGGAACCG	ATTTAGATTT	GGTTTTAAAT	GAAATTCGAG	769080
ATGCTCTTGA	ATTGGTAAAA	TCTTCATTGC	CCAGCAAATC	ACAGACCCCA	AGAATTTTTA	769140

GATACAATCT TAAAAACATC CCTGTAATGG AAATTGTTAT TAATTCTGTA AGGCCAGTTT 769200
CTGAGCTTAA AAGATATGCC GATGAAATCA TTAAACCTGG GCTTGAAAGG CTTGATGGAG 769260
TTGCAATTGT TACTGTTAAT GGTGGAAGTA AAAAGCGTGT TTTAATTGAA GTTTCTCAAA 769320
ACAGGCTGGA GTCTTATGGG CTTTCTTTGT CAAGAATATC TTCAATTATA GCATCCCAA 769380
ATTTGGAAC TTCAGCTGGC AATATATTGG AGAACAACTT GGAATATTTG GTTGAAGTTT 769440
CTGGAAAATT TAAATCAATT GAAGAGATAG GTAATGTGGT CATAGCTTAT AAGATACCCG 769500
ACATTTCTTC TGGCATAAAT TTATCTCCTA TTGAGATAAA ACTCAAAGAT ATTGCTAATA 769560
TTAAAACCGA TTTTGAAGAT TTGTCTGAAT ATGTTGAATA TAATGGGTTG CCTTCAATTT 769620
CTTTGTGGT TCAAAAACGT AGTGATTCTA ATTCATTGTC AGTTTCTAAT GTTGTATGA 769680
ATGAAATAGA AAAATTGAAA TTATCTATGC CTAAAGATAT GAAATTGGAG ATTGCTTCTG 769740
ATAGTACTGA TTTTATTAAA GCATCCATTT CAACGGTTGT AAATTCAGCC TATTTTGGGG 769800
CCATGCTTGC AATATTTGTT ATTTTCTTCT TTTTAAGAAG CTTTAGGGCC ACAATAATTA 769860
TTGGAATTC TATTCCAATA GCAATTGTTT TGACCTTTTG TTTAATGTAT TTTGTAAATA 769920
TTTCTCTTAA TATTATGAGT CTTGCGGGTC TTGCACTTGG GATTGGAATG GTTGTGACT 769980
GTTCAATTGT TGTAATAGAC AATATATACA AATATAGGCA AAAAGGAGCA AAGCTTATTT 770040
CGTCTTCTAT TCTCGGAGCT CAGGAGATGA TGTGCCTAT TACATCTTCA ACTTTTACTT 770100
CTATTTGTGT TTTTGGTCCA TTTCTTATTT TCAAATCAGA ACTTGGGGTA TATGGAGATT 770160
TTTTCAAAGA CTTTACATTT ACGATTGTTA TTTCTTGGG TGTTCCTCTT TTAGTTGCAA 770220
TTTTTTTGGT TCCTGTTTTA TCAAGCCACT ATGTCGGTTT ATACACAAGT TTCCAAAAGA 770280
ATATTAAGAA TGCTTTTATT AGGAAAATCG ATGCCTTTTT TGCTAGTATT TATTATTTTT 770340
TAGAGTTTTT GTATATCAAT TTATTAAATA TAGTTTTAAA TCACAAATTG ATTTTTGGGT 770400
TGATTGTTTT TTTTAGTTTT ATTGGCAGCT TGCTTTTAGG ATTATTGTTA GATGTGACAA 770460
CTTTTACTAG AGGGAAAGAG AACTCAATTA CTATTAATTT AAATTTTCCC CACAAAATA 770520
ATTTGGAATA TGCAAAATTT TATTCTAATA GATTTTTAGA AATTGTAAAA AGTGAGGCTA 770580
AAGGATATAA AAGTATTATT GCTACTTTGC GTGCTGATAG AATAACTTTC AACGTATTGT 770640
TTCCTCTCAA AGAAGAATCA AGAGATAATT TAACCCAAAG CGTAGATTAC GATTCTATTA 770700
AATATAAAAT TATGAATCGT ATTGGTAATC TTTATCCTGA ATTTAATATT GAGCCTTCCA 770760
TTAGTGCAA TGCTTTAGGT GGTGGAGATT CTATTAAAAT TAAATTTTCG GCCAATGATT 770820
TTGAATATAT AAAAGATTAT GGAAAAATTT TAGTTTCCAT GTTAAAAAAG GAAATTCCCG 770880

AACTTGTA	AA	TCCAAGGCTT	AGCATAAGTG	ATTTTCAGCT	TCAAATTGGC	GTTGAGATAG	770940
ACAGAGCGCT	AGTTTATAAT	TATGGTATTG	ACATGAATAC	CATTTTAAAT	GAGTTGAAGG		771000
CCAATATTAA	TGGTGTGTGTT	GCTGGGCAAT	ATGTGGAGAA	GGGACTTAAT	TATGATATTG		771060
TTCTTAAGCT	TGATAGAATG	GATGTTAAAA	ATTTAAAAAGA	TTTAGAAAAA	ATATTTATTA		771120
CAAATTCATC	TGGAGTTAAA	ATTCCTTTTT	CATCAATAGC	CACCTTTGAA	AAAACCAATA		771180
AAGCCGAATC	TATTTACAGA	GAAAATCAAG	CTTTAACCAT	TTATCTTAAT	GCGGGTATTT		771240
CTCCAGATGA	TAATTTAACC	CAAGTAACCG	CAAAAGTTGT	AGATTTTATT	AATAATAAGG		771300
TGCCCCATAA	AGAAGGCATA	ACTCTTAAGG	TTGAAGGAGA	ATATAATGAA	TTTTCAAATA		771360
TCATGAATCA	GTTTAAAAATA	ATCATTATGA	TGGCTATTAT	TGTTGTGTTT	GGTATTATGG		771420
CTTCTCAATT	TGAATCTTTT	TTAAAACCCCT	TTATTATTAT	TTTTACAATT	CCTTTAACGG		771480
CAATAGGGGT	TGTGCTTATA	CATTTTCTTG	CAGGAGAAAA	GCTTTCTATT	TTTGCTGCAA		771540
TTGGTATGCT	TATGCTTGTT	GGTGTGTGG	TAAATACAGG	AATTGTTCTT	GTAGACTATA		771600
CTGGTTTATT	GATCAAGAGG	GGATTTGGCC	TAAGAGAAGC	AATTATTGAA	TCTTGTCGTT		771660
CAAGGCTTAG	GCCAATTTTA	ATGTCTTCTT	TGACCTCAAT	AATAGGGCTT	ATTCCAATGG		771720
CATTTTCTAG	CGGAAGTGGA	AATGAACCTC	TAAAACCAAT	TGCATTTACT	TTTATTGGCG		771780
GAATGACAGC	TAGCACATTT	CTTACTTTGT	TTTTTATTCC	CATGCTTTTT	GAAATTTTTTC		771840
CAACATGTTT	CAAGTTTCAA	ATCTAGGCTA	AAAAGAGTGA	CGTCCAATTT	AGATGTTGAA		771900
AAATCATTCA	AAATTAATAA	TTCAACTAAA	AGTAGTTATG	ATGATTTATT	TGAAGAAGAT		771960
GGGGAATGAT	ATGACTAAAT	TTTATAATTA	TAGGATTGAA	ATAGTTTCTA	ACTTATCTTT		772020
AGAGCTTGAT	GTTTTTGAAT	GTATAGAAAA	AATAGAGCAA	GAGTTAGGAG	AGTCTATATA		772080
TTATTCTAAG	ATAGGAAATG	TTTATGGAAA	AGGTAAGAAG	GGAGAAAAGC	ATGGTAATGG		772140
CGTTTGGCCT	GAAGAAAATT	TTATTTTGAT	TATTTATACC	TCCAATCAGT	CTATTGTTGA		772200
GCGATTAAAG	GATATTGTGG	ATGATTTGAA	TCGTTCTTAC	CCTACAGAAG	GGATTAATCT		772260
TTTTGTTTTG	AGAAATCTT	AAGGGTAAAA	TTTTATTTGC	TGTTTTGGTT	AACAAGGGAG		772320
TGGTTAATAA	TTTTTTTTTAA	AGTTATTAGA	ATATTATAGA	CACGCGATCA	AAGTTTGTTT		772380
GTGGGCTTTT	TGTTTTTAAAT	GATAAATATT	TATTACAAAA	TAAATTTTAC	TATTTTATTT		772440
CAATAGCTAC	AAAAATTTTT	TCTTTTCATT	CTTTTTTTTAA	AGTCAGAGTC	AATATATTTT		772500
ATAGGCTTAT	TCATCGTATT	CAAGTAAAT	CAGATAAATA	TGATCAGATA	AATATTATTT		772560
TAAAGCCTAT	GAAAATTATA	TTTCCTGTAT	TTCTGAAGAA	AAAAATAAGA	AGATTTTTTTA		772620
GAAAGAGTGA	CTGATTGTTT	TAAAGGTGAT	AAAATAGATC	CTAAACATTG	TTATTATATT		772680

TGTGAAAATA	ATTGGATAAT	ATTTAATGTT	TTAGTTATTT	TGAAAAAAT	ATTACTTGCT	772740
AAAATATTGA	AATTGAAATT	TACTTCTAGA	TTTTCAATTA	TTTTTTTATT	AAAATATTTT	772800
TTTAAACTTT	GTTTTGATTT	TTTAGGTTTT	TATPAATTGA	TCGATTTCTG	TATGTTTTTA	772860
CAGCAGGAGA	GCTTTATAAA	TAATCTTTAT	GAATTTATGG	TTAATAATGA	TATAATAAAC	772920
CATGTTAACT	TTGTTAAAAG	GGGGATTATA	TGTCAATAGC	AAAGGCATTT	TTTGAAGTGG	772980
CTGATCAACA	AAAAGATAAA	ATTGCTCAAA	TGTATAAAGT	TTGCAATGGA	TATGCCCACG	773040
TTACTTATGG	CGACTTAAAA	AACAATGTTT	TAAAGCTTGC	TTCTTTTTTA	AAGTCAATCA	773100
ATGTTAAGCA	TCAAGATAAA	ATATTTATTT	GCTCTGAGAA	TAGGGCTGAG	TGGACTGTGA	773160
TAGATTTTGC	AATTTTATCT	TTGGGTGCCG	TTGATATTCC	AAAGGGTTCT	GATGTTACTC	773220
TTTTTGAAGC	GGAAATTATT	TTTAACTCCG	TTCTTCCAAG	TGTAGTTATT	TTAGAAAATT	773280
TAAATCTTCT	TAATATGTTT	ATTCAAATTA	AATTTACAGT	AAAGCCAATA	TTTATTATTA	773340
TTGAAAATTT	AAACCAAGAG	GATAGATTAA	AATATAGTGA	TTTTGAAATT	TATACTTATA	773400
GCGATTGTAT	TTTATTTGGA	GATACCTTAA	GAAAAGATTC	AGAAATTATT	GAGATTGCAA	773460
GTAAAGTTGA	TTCTAATGAT	ATGGCAACAA	TAATATATAC	TTCTGGAACA	ACAGGCCACC	773520
CAAAGGGGGT	AATGCTCAGC	CATGCCAATC	TTCTTTATCA	GGTTTCTAGT	TTTAGTTTAA	773580
TGGTTGATAC	GCATGTGGGA	CAAATATTTA	TGTGCATTTT	GCCAATTTGG	CATTCCTTTC	773640
AAAGGTCTTT	TTCTTACAAT	ATTTTCCTCA	AGGGTATGGT	TTGTTTATTT	TCCACCATTG	773700
TTCCAAGGGC	AATGCTTGAT	GATATTAAAA	ATGTTAATCC	TCATTATATT	GCAGCTGTTC	773760
CTAGGCTTTG	GATTGCAATA	AGACAAAATA	TTTACAAAGA	AGTTTCTAAG	AAACCGTTTA	773820
TTTCTAGAAT	GATTTTTTCAT	TTTTTTGTAA	AAGCGGCATT	TCTTAGCGAT	ATTTGCTATA	773880
GGGTGGTAAT	GGGGCTTTAT	CCGGACAACG	GGTTTAGTTT	ATTTTTCCCT	ATAAAGAAAA	773940
TTTTAGGAAT	ATTTGGATTA	ATCTGTGCAT	TTCTTTTAA	GGCTTTGGGG	AATGTTTTAA	774000
TTTTTAATAA	AATAAATAAG	ATCTTGGGCA	ATAATTTTGT	TGTTGGGATT	ACTGGTGGCG	774060
GGAGTATGCC	ATTGTCTGCT	GTTAGATTTT	TTAATTCAAT	TGGTATTGAG	CTTGCCAATG	774120
CTTATGGATT	GACTGAAACC	TCGCCTGGAG	TGGCTTCTAA	TAAGCATAAA	AAAGTGATTA	774180
TTGGGACTTG	TGGTAAAATT	TTGCCCCGAA	CTGTTGCTGA	AATTAGAGAT	ATTGATGGGA	774240
ATAAGCTTAA	AAAGCCTGGA	AAGGGAATTT	TGTTTGTAAG	AGGGCCTCAA	GTAATGCTTG	774300
GATATTACAA	GGACAAAAGAA	GCAACTTGTA	AGATTATTGG	TTCTGATGGG	TTTTTAAACA	774360
CGGGTGATAT	TGCAAAATTA	TCCAAGGATA	ATGTTGTTCA	AATTATTGGT	CGAGAAAAAG	774420

ATACAATTGT	TTTGAATAAT	GGAGAGAATG	TTGAGCCTGC	TCCAATTGAG	ATTAAGCTTG	774480
AAGAATCAGC	ATTAATAGAA	AAAGCAGTTG	TTGTAGGGCA	AGATCAAAAA	TTCTTAGGCG	774540
CTCTTATTCT	TCCAAATTTT	GAAGAAATAA	ATAAATATCT	AGAAAGTGTT	GGACAAAAAA	774600
TTTTTGATGC	TAATAATAGG	CGTCAAATTA	TTGCGAATAA	TATTGTTCTT	AAGGCCATAA	774660
ATGATGAAAT	AAAAAAATTA	ATCAATAAAG	CCAATGGATT	TAAGCCTTTT	GAGCAGATAT	774720
TAAAGTTTAC	TCTTTTAGAA	AAACCATTG	AAGTTGGTAA	AGAAATGTCT	ATTAAAAATG	774780
ACATTAAGCG	AAGCTATATT	TTAAATTTTT	ATAAAAATGA	AATTAAAAAT	TTATTTATTT	774840
AATTAACCCA	ATTATTTTAA	ATACAGTTCA	AGCTCTGTTA	TATCTTCTAA	TTTTGTATTG	774900
GGGGATATAC	TTTGCTTGTA	AACAAATCCA	TCGCCATTTA	TTTTTATTTT	CATAGTATTT	774960
TTATAGTATT	TTAGTATGTC	TATTGCTTCT	CTTTTAGAAA	GGTTGATAAA	ATTTGGTAAG	775020
TATGTTTTGT	TTTTGTAATT	AGTTTCAGCT	TTAGGGATCT	TGATTTTTGA	TGGCATTTTA	775080
ATTTTTTTAT	ATGCTATTGT	ATTTTGTGG	TGCTCAATAA	ATTCTATTAT	TTCTTTTGCC	775140
ATTTGGGGCTG	CTATTCTTGT	TCCGTATATT	ATTTTTTTTTG	GGTATCTGTA	TACAATGTAA	775200
ATAATATATT	TTGGTTGTTC	TGTGGGGTAT	ATTGCCAATA	TAGAAGATGT	ATAGTCTTCT	775260
TCTGAGTATT	TTCCCGTTTT	TCTATCAATA	GCTTGAGATG	TTCCACTTTT	TGCAGAAATG	775320
TCAAGATTTT	TAATTTTAAG	ATTTGGAATT	CCACCTTTAT	TTACAACCTC	TCTCATCATT	775380
TTTAAACTTT	TTTGTGCTGA	ATTTTGGAT	ATTACTTTTC	TTATTCTTTC	TTTATCAAAT	775440
TCTTTAATAT	TTTCTCCTTT	ATCGTTGCTT	ATTTTTTTTTA	TTATTCTAGG	TTTTAGCATT	775500
ATTCCATTAT	TGCTTAGTAT	GCTTGCAGCT	TGTAATATTT	GAACCGCTGA	CACTCCTATT	775560
TCTTGTCCAA	ATCCAATTGT	AGCTTTACTT	CGTCCTGACC	ATTTTGAATA	ATGATTTAGC	775620
AGTCCTTTTG	TTTCTCCGGG	AAATGGAAC	CCAACTTTTT	CCCCAAAGCC	AAAATCTAAA	775680
AGTTTTTTAT	AAAAGTATTC	ATTGCTAACT	TTTTCAGTAA	TGTAAGCTAT	TCCAACATTT	775740
GATGAATAAA	TTAAAATCTC	TGTAGAGTCG	ATATGTTTAT	AGGGGGGATT	TAATGTTTTG	775800
ATTGTAATTT	TTTCTCCTGA	TGGAAATTGT	TTTTGATATA	TTCCATTGTC	TAAAAATTTT	775860
TCTTCTAAAT	TTAATTTTCC	ACTTTCTAAT	ATTATTGCAA	CTGTAAAAAT	TTTATTAATG	775920
CTTCCGGGCT	CATAGGTTAG	AGATGAAGAA	AGGTTTTTTT	GGATTCTTTC	AGGATATTTA	775980
GAATAAAAGT	TTGCATCATA	TTGAGGAAAT	TGAACCATGG	ATAATATTTT	TCCATTTTGG	776040
GAGTTCATTA	CCAAGGTAAT	TAAACTTTCA	GGATTATTTT	CTTTAAAGTA	TTTTTTAGCT	776100
ATTTTGCTAA	CACCTTGTTG	TATATCCATG	TCTATTGTTA	AGTGGATGTT	GTTTGTCTT	776160
GGCTCCTCAT	TTAAAATTG	TTGCTTGGTT	TTATCTTTTC	CTAATATGCT	ATTTAGGGAA	776220

AATTCAATGC	CCTCAAGGCC	AAGATTATCT	GTTCTACAA	AACCAGTAAT	ATTGCTTGTG	776280
GTATTCCTGA	AGGGATAAAT	TCTTGTGTAA	TCAGGATATA	AAGTGATGTT	TGAAAGCCTG	776340
CCTTCAGCTT	GAATTCTTTT	TATTAAATCT	GATTCTTCTC	TTTTTATTTT	TCTTTTATA	776400
TATAAAAACC	CTTTGTTAGA	GGAAAGCTTT	TCCTTTAAAA	TTCTTGAATT	AATTTGAAGT	776460
ATTGCACCAA	GAGTTTCAGA	TGTGCTTACA	ATATTTTCTA	TTTTTTGAGG	ATTTGTACCA	776520
ATTGAGTAGG	ATTTTGAAGA	GAATGCTATT	GGTTTGCCAT	TTCTATCATA	AATTGTTCCCT	776580
CTTTTGGCAA	TATCATTTGA	CTTTAAAGAT	ATTGTGTTGT	CTGGGCTGTT	ATTGAAGGCC	776640
ATTAGTGTA	AATATTTGTA	AATAGTTAAC	AAAGTTATAG	CCAAGAATAT	TGTTAATATT	776700
GTTTTTATTC	GATAAGTGTT	ATTAAGCATT	CTTTTGGTCA	TGAATTTTGG	ACCTCTTAAA	776760
TTATTTTATG	ACTATATGAA	ATAAAAAATT	ATTCATTTTT	TTTTGCATCT	ATATTATTAT	776820
ATGTTATTAT	ATTCTGAAAA	AGTAAATTAC	TATATAGCAG	AGGGTATAAT	GTGATGGATA	776880
TTAAAACTTT	AAAAGGCTTT	AAAGATTATT	TACCGAAGGA	TTCTTTGATT	CGAATTCATA	776940
TTGTTAGGCA	AATATTTAGT	GTTCTTAATT	CTTATAATTT	TGACCTAATA	GATACTCCAG	777000
TTCTTGAATA	TTCAGATTG	CTTTTAAAA	AGAGTGGGGA	TGAGACTGAA	AAGCAAATTT	777060
ATAGGTTTAA	GGATAATGGA	GGCAGAGATG	TTTCCATGCG	ATTTGATTTA	ACTGTTCCCT	777120
TTGCCAGATT	TGTTGCTACA	AATATTTCTG	CTTTAAAGCT	TCCTTTTAGA	CGTTCTCAAT	777180
TTGAAAAAGT	TTTCAGAGGA	GAAAATTCTC	AAAAGGGTAG	ATACAGAGAA	TTTATGCAGT	777240
TTGATTTTGA	TATAGTTGGA	GAGGACACTT	TTAGGGGCGA	TGCCGAGATT	CTTCTGTTG	777300
TATATTATGG	ACTTGAAGAG	ATTTTTTTGA	ATTTTATAGA	AGGCATTAAT	AAAAAATTTA	777360
TTATCCATTA	TTCTCATATT	GGTATATTGA	ATTCTTTTTT	TGAAAAATTA	GGACTTAAAG	777420
AAAAATCTAT	TTTTATTTTA	AGAAATATTG	ACAAAATAGA	TAAAATAGGA	ATTGATAAGG	777480
TTAAAGAAGC	TTTGCTTCTT	GAGATTGAAA	AAGAAGCGGT	AGATTCAATC	TTAAGTTTAG	777540
TGAGTTTGCA	AGGTACTTTT	AAAGACAAA	TACAAGCTTT	AAAAAGTATT	TTAGGCGATA	777600
ATGAGTCTAT	CAAGAGAGTA	GAAGATGTTT	TTCAGCATCT	TAGTTTATTA	AAAATTCAAG	777660
ATTCTTTTAA	CTTGAATCTT	AAAATATCGC	GTGGACTTGA	TTATTATACG	GGGATTGTTT	777720
TTGAATCTGA	GGTGTTTGGC	AGTAATATGG	GTAGTGTTTG	CAGTGGGGGA	AGATATGATA	777780
ATTTGGTTTC	TTCGTTCTCA	AACTCTATTC	AAAAAATTTT	AGGGGTGGA	GGATCTTTTG	777840
GTGTTGACAG	AATAAAGGAT	ATAATTGATC	TTGAAAAGTT	TAGTTATATT	AAAATATTTG	777900
TCACTAAGGC	TAGATCTAAA	GTTTTAATTG	TAAATTTAGA	TAGTGCTTTG	CAAAATTATT	777960

ATTATGAACT	TGCTACTAGA	TTTAGAAATC	ATGATTATTC	CAAGGTAA	AATATTTCTT	778020
GTGAAGTCTA	TTTTAAAAAT	AAAAATGGTA	AAAATATTAA	AGAACAAATA	GAATATGCTT	778080
TAAGCAAAGA	AATAAGATTT	TTAGTTTTTG	TTGGTCAAGA	AGAATACAAA	GAAAATAAAA	778140
TGAAAGTAAG	AGATTTGACA	AAAAAAGAAG	AGTTGCTGCT	TTCTTTTGAA	GAATCAATAA	778200
ATCTTATCAA	ATGTAATGAA	AAGTTGTTGT	GCACCCCTTT	TTAATCTTAA	ATGTTAATTA	778260
TTTTTTGAAA	TTTTGGCAAA	GATATTAGGA	TTAATTTTCA	TTTTTATCTA	TTTTTCTAAT	778320
TGTTATTGCA	TTTAAGGTAA	GTTTGTCTT	TTTGTATTCT	ATTTGTCCAA	GTATTTCAAC	778380
ATTGTCTTTA	AAATCAATAT	CAATATCAAA	GGTTGTTTTT	GTGGGGATAA	TTCCTGAGAG	778440
TACATTTTTG	TTGTATCCTA	CATAAAAGTC	AAATTGAATT	ATGTTATCTT	TTTTTTCGAT	778500
ATTATTTACT	ACTCCTTCCC	ATTTTACATA	CACGTTTGAA	TATATTGATG	GATCTTTTTT	778560
AATATCTTTT	AGGTTTAGAT	GTTTCATTAA	GCTAATGAAA	TCTGGCCTTG	AGATAAAACT	778620
TGCAAGATTT	TTGGCTTTTA	GCTTTATAGA	TTCTGATGCA	TTTGAATTTA	ATATTTTATT	778680
TATTTCTACT	CTTGCAAAAT	TATCTTTTCC	CTTTTTTAAA	TAAATTTTGA	TTTTTTCGAA	778740
AGAGTTTTTA	ATTTCTCGC	TGGTTAGTAT	TAATATGAAT	TGGCCTTCTT	CATTTTTTTAT	778800
TTTTTCTTTG	TTATTTATTT	TAATGTCATC	AATGTAGGCA	GCAATATTGT	TTAAATTTTT	778860
GTTTATTTCT	GCTTTTAGAT	TTGCGGATGT	TGTTGTTTTT	TGTTCATAGA	AAATAAAATA	778920
GATTGCTAAC	ATTGAAATAA	ATACAATCCC	CCCTATGATA	ATTATTATGA	TTAACTTTGT	778980
TGAATTTTTA	TCGGGTATTG	CTTTAATTGT	TGGGAACAAT	TTTTCATATA	GGTTGCTATT	779040
TTTAAAAAAG	GCAGAACCTT	TAATGGGATT	TTTTCGAATA	ATTTCAAGAG	ACAGCTCTGA	779100
TCGATCTACT	TCTTGATTTT	CTTCTATCAT	TTTAAGCCAT	ATCTGAATAG	CTTTTTCTTC	779160
TTTGCCCTGG	CTTACTAAAA	GTATAGCAAT	AGCCTGTTTT	ATATTTGATT	CGCTTGGAAT	779220
TAAAGTGTAG	GCTTTTTTTA	GATATGTTTG	AGCATTGCCA	AGGTTCCCGA	TACGAAGATA	779280
AGACATTCCT	AAGACATAGT	GATACAAATA	GTAATTTTTG	TAGAAAAAAA	TTTCTTTTTT	779340
TAGGAGTTTT	ATTGCTTGTG	AATATTTTTT	TGAATTATAG	TAATAAATAG	ACTTGTTGAT	779400
AATTTTATTA	GGTTCCATAT	AGCTAGAATT	TGACTCCACA	ATTTTCTTTT	TAATATTATA	779460
ATATAAGATT	TTATTTTAAA	AGAATAATAA	ATGAAATATT	GTTATTTTGC	CCTAATTTCT	779520
TGTTTGACTA	AAAATTGATA	AATGATATAA	TTATATAAAG	TGTAACGGGG	GTTTGTATAT	779580
ATTGTTTAAA	ATGGTGGGAA	TGTGTCATCA	GAAAGAATCG	TTGAATTGAT	TAAAGAGATT	779640
TATTTAGATT	TTAGAAAAGG	CAATTTCAAA	GAAGCTTTAG	TAAAATCCGA	AGAGGCTCAT	779700
TCTCTTGATT	TTGATAATAT	TGAAATTCTA	ACAGCTTTGA	AAAGTTCTGT	GTATTGGAAT	779760

GGTCAAGTTG	AAAGCCTTGA	TAGAATAGGG	CAAGATTATG	AAAAGGCAGA	ATTTTAAATA	779820
AGAGAGTGGA	ATAATTTTGC	AGGACGATAT	TTGAAAAAGA	TGGGTTGTAA	TTTTTTGCAA	779880
GGTCGCAATT	CTATAAAATA	TTTGTGTTT	CAGACCTGTC	TTTATATATA	TAAAAATATA	779940
TACAAAATGC	ATCCAGAAAA	TTTGGACCTT	TTAATAAAAA	TTGCTAAGTC	TTATAAGGGT	780000
ATGGGAAATT	ACGAGAGAGC	AATCAATGTT	TTTTTGCAAA	TATTAGGAGA	TTTAAAGAT	780060
AACTCAGATG	TTGTTGCAGA	GCTTGCTGAT	TCTTATGCGT	TGGTTGATGA	AATTAAAGAA	780120
GCTAAAGTAT	TATTCAGAGA	GGCTTTTTTT	ATTAATCCTC	AAAAGATAGA	TATATATTCT	780180
CTTGAGTCTG	ATATGATTTT	AAGATTAATA	GATCTTATTA	AGTCTGACAG	AAATATTTCA	780240
GATGATCTTA	TAAAAGAATG	GATTCCTGTT	TATGGCTCTC	TTAATGGTGT	TTTTAATATT	780300
AAAAGAGAGT	TAAGGCCTAT	AGAGCTTGGA	CAGCTAAAGC	AGTCTGTTTA	CAGTTTGCGC	780360
AATGAGCTTA	AAGAAAAGTC	TTATAGATCA	ATAAATGAGA	GCATATTGCT	TCCAAGGCTT	780420
ATTAATAAAT	ATTTTTGGCT	TATTGATCAT	TATGTAAGGA	TAAAAGAAGA	TAGAGCACGT	780480
ATTGATGAGA	TTTTGTTATA	CATAAAAGAA	ATAGACCTAG	GTATTTATCA	ACAGTATGTA	780540
AATTAGTTGC	TTGATGCTAA	AAAATCGATA	TTAGGAGAGT	TTAATGTCTA	ATGTTACTAC	780600
CATAGAGAAA	TTAGATAGTA	TTTTACAAGA	AGATAAGTGG	ACAAGAATAG	TTGTTAATAA	780660
TTATTCTCTT	GCCAAAATAA	AAGAATTGGA	TGATTTAATA	AATAATATAA	TTGATGAGGG	780720
GTTAACAGAG	GATGTGCTTG	ATATTTGTGG	CAGGCATTTA	AAGGACGTTA	AAAAAAGCAT	780780
AGCAGGTCTT	TATATTTCTG	GAATGCTTAT	ATATAGTAGG	CGACCTTTAA	ATGATATGAA	780840
TTTACTTGCT	GTTATTGATT	TGTTTTCTCA	AAATTTAAAA	TGGGCTCTTG	TTGAGCATAT	780900
ATGTAATGAA	ATGCTTTTAA	TTTCTGAGAA	TAAGCACGCT	CTTTATACTC	TTGCAAAAAAT	780960
ATATGCTCAG	AACAATGAAA	ATGATAAGCT	TCCAGGTATT	TGGACTAGAA	TTGTTGAAGC	781020
AGATATTGAC	GACACTGTGT	TTGTTAGGCA	ACTTGCTACT	TATTATGAAA	CTATTGATTT	781080
GCAAAAATCA	ATTTTCTATT	TTAGAAAAGC	TATTTATCGT	TTTATTGATA	AAAAACAAAT	781140
GTCAGGAATC	AGAGAAGTAT	GGGCCAAGCT	TATTCATTAT	GTTTCAGATG	ATTTTGATTC	781200
TTTTTTGCTT	ATTTTGCAAA	AAATTGAAAA	AGATCTTGGA	TTTAAAAAGG	CCATAGTTCT	781260
TTATGAGGAT	TTATTTGATC	ATTATTCCTT	GACTGACAAT	GTTGACGAGA	CAATAGAAAT	781320
TTTAAAGGC	ATTTTAAAAC	TTGATAACAA	AAATCATAAG	GCAAGAGAAA	ATTTAGTTAA	781380
ATTTTTAAGA	GAAAGATATA	AAGATGTTAA	AAATATTGAG	GATTATCTTG	TAAAGTCTGA	781440
TATTGAAAAC	TTAGATAAAA	ATTTTGTTGA	TGTATATTTA	GACTTTGAAA	AATATTTGTT	781500

TTTTGCAAAG	GGTAATTTTG	TTTATCATCA	GACTTGGTCT	GTTGGAATAG	TAAGAGATGT	781560
AAATGATAAC	GGCATTACGG	TTGATTTTGT	TTCCAAAAGA	GGTCATTTTA	TTGGTTTTGA	781620
TATGGCCATG	TCGGCTTTAT	CTCCCCCTAG	CAGAGAGGAT	ATTAGAGTAT	TAAAGGCTGT	781680
AACACCTAAA	GAAGAACTTG	CAGATAGAGT	AAAAAAAGAT	ATTGAGTGGG	CCATAAAGGT	781740
TATTATAAAA	AGTTATAAAG	CTATTGATTT	AAAGGGAATA	AAAAAAGAGT	TAGTGCCAAG	781800
CTTGATGACT	CAAAGTTCGT	GGAATTCATG	GAGCTTGAAA	GCAAAGCAAA	TTTTAAAGGA	781860
TAATCCCCAT	TTTGTTATGG	ATTCTGGCAA	GCTTGATTGT	TATATATATA	ATGAGAGATC	781920
TTCCAATTTG	AATGAAAAAA	TGTATGATAA	ATTTAAGATT	GAGAAAGATT	TTTATAAAAG	781980
ATACGAGATA	TTTATAAACT	ATTGCAATGT	TAAGGGAATT	GTTAAGGATT	TGCATATTGA	782040
AGAAGAGATG	CTTAACCTATT	TTTTAATTTA	TGTTAACAAT	TTTACAAAGG	TTGATCATCA	782100
TGTTGTAAGT	TCTTACGTTA	TTCTTAAATC	TTTAGGTAAT	TTTTCTGAAG	AATTGTCATC	782160
AAAAGTTAAT	ATAGAAAAAG	ATGTTAATTT	AGAATCTCTT	TTAAAAGAGT	ATCCAAAAGG	782220
AATAGTGGAT	CTTTTTTGATT	CAATTTTGAA	TGCAGAAATT	AAAAAGAAT	TAGTTGTTTT	782280
AATTAAAGAA	GAACCTAGTA	ATTGGATTTT	ATACTACAAA	GAACTTTTTC	CTCATTCTGT	782340
TAATAAGAGA	TTGGTTGAAT	CACTTTACAA	AGAAGATCCC	AGAGAGGTGG	AAAAATTATT	782400
TAATTATGTT	ATAAAAAATT	ATAAGATCTA	TAAAGATGCT	TATATTTGGA	TTTTGAAGCA	782460
CTGTAAAGCT	TATTCTATAG	AGCTGAGTTA	TTCGGATTCTG	GATCTTTTGT	CCAATTTGAT	782520
TAAATTTTTA	ACAGATAGTG	TTATCAAAAT	TAATAATAAA	AATAATTCTG	TTGCAAGTAA	782580
AAGAATTTAT	AAAATGGTAA	TTAATCTTTT	AGTTAAAGAT	GGATATCTTA	AATCGGTCTT	782640
AGAGGTCGTG	AGAGATGAAG	AACTTGCAAA	AAGAGTTTAT	ATGACTTGTT	TTTATGTAAA	782700
AGATTTCCCC	CCAAAGGATC	TTTTAGAGAT	TAAATCTATA	ATAAGACAAT	TATTTGATTCT	782760
GGTTGAGTTT	GAAGATGAAA	AGATGCAACT	TGCAGGCGAG	AGAATGGAAA	TTGGATTTTT	782820
AACCATATTA	AGCTCTTTGA	ATAAAAAACA	AAAAGAGCTT	AAATATTTAA	AGGAAGTTGA	782880
AATTCCAGAA	AATTCAAAAG	AAATTGGAAA	AGCTCGTGAA	CTTGGTGATT	TAAAAGAAAA	782940
TGCCGAATAT	CATTCTGCTA	AGGAAAAACA	ACAGTTTTTG	ACAAAAAGAT	TAAACTCCTT	783000
AATGCTGGAA	ATAGAGAATG	CAAAAGTTAT	AGATACTAAG	GATCTTCAAA	GTTCTGTGTG	783060
TGGTTTTGGG	ACCAAGGTTG	TCATTTTAAA	TGAAGTTACA	GGCAAAGATG	AATCTTATTT	783120
AATACTTGGG	CCTTGCGAAT	CAAACCCCGA	TGAAGGCATT	ATTTTCATATA	AATCGCCTTT	783180
TGGAGAAAAT	TTGCTTGATT	CTAGGGAAGG	GGATAGTCTT	AATTTTGTTA	TAAATAATAC	783240
TAATTTTAAA	TATTTTGTA	AAAAAATAGA	ACCCATAAAA	TTTAGCTAGG	AAAAATTAA	783300

GAATGTCAAA GTTAAAGGAA AAAAGAGAAA AAGCTGTTGT TGGCATAGAA AGGGCAAGTA	783360
AAGAGGAAGC TATTGAGCTT GCAAGAGTTC AAATAGAAAA AGCTTTTGGG AAGGGAAGTC	783420
TTATTAAGAT GGGGGAATCT CCTGTTGGAC AAGGTATAAA AAGTATGTCA AGTGGATCTA	783480
TTGTATTAGA TGAGGCTCTC GGCATTGGCG GATATCCTAG GGGGCGCATA ATAGAAATTT	783540
TTGGCCCCGA GTCGTCTGGC AAGACTACTT TAACTCTTCA AGCGATTGCT GAGGTGCAAA	783600
AAGAAGGTGG GATAGCTGCT TTTATTGATG CTGAGCATGC TCTTGATCCT GTTTATGCAA	783660
AAGCTTTAGG TGTTAATGTT GCAGAACTTT GGCTTAGTCA GCCTGATACC GGAGAGCAAG	783720
CTCTTGAGAT TGCTGAGCAT TTAATCAGAA GTGGTGGTGT TGATTTGATT GTAGTTGATT	783780
CTGTAGCGGC TTAAACCCCT AAATTAGAGA TAGATGGAGA AATGGGAGAT TCTCAGATTG	783840
GTCTTCAAGC AAGGCTAATG AGCAAAGCTC TTAGAAAGAT TACCGGTATA CTTTCTAAAT	783900
CCAATACTTG CATTATGTTT ATTAATCAAA TAAGGATGAG GATTGGTGTT ATGTTTGGCA	783960
ATCCTGAGAC CACTACCGGT GGAATGCTT TAAATTTTA TTCATCTCTT AGACTTGAGG	784020
TTCGAAAGAT CGAACAAGTA ACTAGATCGG GCTCAAGCGA TGATGTTATT GGCAATAAGA	784080
TTAGAGTTAA GATTGTAAAG AACAAGGTTG CTCCACCTTT TCGTAAAGTA GAATTGATAA	784140
TTTATTTTGG GAAAGGTATT TCAAGAGAAG CTGGCATTTT AGATGCTGCT ATTAAGCATA	784200
ATTTAATACA AAAAACAGGC TCATGGTATT CATTGGGAGA TAATAAGTTG GGACAGGGGA	784260
GAGAGAGTGT TATTGAGTAT CTTAGCAAAG AAGTAGAACT TGCAAATAAT TTGGATAAGA	784320
GGCTTAGAAA AATAATTTTT AATAATTTTG ATCAAGAGAA TGATAATTTT ATTGAATTTA	784380
AAGAAGATGA ATCTGAGTAA TATGGAAAAT TTAAATGTCT GAATTGGGTA GTTACTCTAT	784440
CAGCCTTGAT AATTTTACAG GCGGAATAGA GCTTTTTTTTT GAATATGTTA GTATGAATAG	784500
GCATGTTTTG AGAACTTTGA GTTTAAATCA AATAATTGAA GAATTTATAG TTGTTTCAGG	784560
TGATCTTAAT ATAAGTATTA GGGGATTGAT CGATTTTTTTT TATCTTGCTA ATAATTTGTT	784620
TTATTGGAAA ACTCAAATTT TATTCCCCT GAAGTTTGAA TGCAAAGATA AAGCTGAGCG	784680
CAAAGTTGTG GAAAGATTAA TATGTTATAG CAAGAATAGA GAAAATGAAA AATTACAATT	784740
AAACCAAGCG AAAAATTTTA AATTCTATGA CTCAAAAATT ATTGAAGAGT TTATTTTGGG	784800
CGATAGTGGC AATTTTATTA AAAATATTAA TGCTACTGCT AATGATAATA ATAAAAAGAA	784860
AAATTTGAAG AGAAAGTCTG GTACATTGAA GAAAAAAGTT ATTAATAAAA ATTTTTTGTG	784920
TGATAAAAAA TTAAAGCTG TTTACAATAA ATATGAATTG AAAATTTTTG AAAAAAGAT	784980
GAAAATTATT TCTATTTTAA ATAAAGAGAG TAGCGTAATT TTTGATTCTC TTTTAGATTT	785040

TAATGCCGAT	AATTATTCTT	TTGAGAGATT	TTCTTATTTT	TTAGTATCTC	TTGAGTGTAA	785100
AATGCTTAAT	ATTGTAAATT	TAGGATATTT	GAATAATAAA	TTAGTATTGT	ATCGAGGTTG	785160
TAAAATTAAT	GATTGCACTT	AAAGCCCCCTA	GAGTTCACGT	TTTTTTAGCT	GAAAAGGGAG	785220
TGGGGTCAAG	AAGATTTTGC	GAGGAACTGA	TAAGAAAGAA	ACTTGTAAGA	GTTAATAACA	785280
CTATTGCTAA	GCTTGGGGAT	AAAGTAACTT	TAGGAGACAG	AATAATTTAT	AAAAAACAGA	785340
TTTTTGTTTT	TAAAGATTTT	CAAATTAATA	ATAGAATTTA	TCTAGCTCTT	AACAAGCCTA	785400
GAAATTATTT	ATGTTCTAAT	TTTGATGTTG	ATGGAAGAAA	GTTAGCAATA	TCTTTGGTTC	785460
AGCCCTTATT	TAAAGAGCGT	GTGTTTTCAA	TTGGTAGGCT	TGATTTTAAA	AGCTCTGGAC	785520
TTTTATTATT	CACCAATGAT	GGTAAATTTG	CAAACGATAT	TATTCATCCA	AGGCAAAAAG	785580
TTGAAAGAGA	ATATATTATT	GAATCAAAAA	AAGATATTGA	TGAAAATTTG	CTTATTTCTT	785640
TTAAATCGGG	TATAAAGGTA	AAAAAAGAAT	TTTTTTAAATT	AAAATCTTAT	GAAATTTTAA	785700
ATAAAAATTC	TGCTAGATTG	ATTTTAGATG	AAGGGAAAAA	TAGAGAAATA	AGAAAAGTGT	785760
TTTTGAGCAA	GAATATTTTT	TTAAAAAATA	TTCATAGAAT	TAGAATTGGC	AATATTAATT	785820
TAGATAGTTT	AAAGGAGGGT	CAAGTAAAAA	TTGTTTCCTT	GTCTAAGATA	AATAGTTTAA	785880
AATCCAGGCT	GGAGAAATTA	AATGATAATA	GCAATTGATG	GACCTTCAGC	ATCAGGAAAA	785940
AGTTC AATTG	CAAGAGAGCT	TGGCGTAAGG	CTGAACTATA	AATTTATCAG	CTCTGGGCAT	786000
CTTTACAGGA	TAATAACTTT	AATTGCTCAA	AGATCTCTTA	TGAATAGTTG	CGATTTTATT	786060
AGTGAGGATA	GTCTTTTAAA	TTTGATTCTT	GAGAATGATA	TAAGTTTTAA	TAATTTTGCC	786120
TTTTTGCTTA	ATGGAGAGAA	TGTTGAAAAT	CAAATTTTAA	ACGATAAGAT	TGATTTTCAA	786180
GTTCCTTTTT	ATTCCTCTTA	TGTTGGAATA	AGAAACATTG	TGAATAAAAA	ATTAAGAGAG	786240
GTTGT TAAAT	TTAGCGATGA	TAATTATATA	ATAGAAGGTA	GAGATATTAC	TACTGTAGTT	786300
TTCCAGAAT	CTGAATTTAA	AATATATCTC	GATGCTTCTG	TTAAAGTTCTG	AGCTTTGAGG	786360
CGATATAAGC	AAAGAAATGG	GAATGAGACC	TTAGAAGAAT	TAGAGCGTAC	TCTTAAAAGA	786420
AGAGATGATG	TTGACAAGAA	AAAACAATAT	GGTAAGTTAA	AATTATCAAA	AGGGGTTTTT	786480
TACCTTGATA	CAAGCTACAA	AGGATTAGAC	GATGTGTGTA	ATATTATAAT	AGAAAAGTTT	786540
AATTTGAAAA	AAGTAAGAGA	GAGGTGAGAA	TGGAAAATCA	AAAAGATTTA	CAAGAAAATT	786600
ATTTGAAAGT	ACTTGAAAGA	GTAGAACTTG	GAAGTCGTGT	TTCTGGGACA	GTTGT TAAACA	786660
TTATGAAGGA	TTATGTTCTA	GTAGATATTG	GTTATAAATC	GGAAGGCTTT	ATTAAGATTG	786720
AAGAATTTGA	AAACGTTCCC	CAAGTTGGTG	ATAGACTTGA	AGCAATCGTT	GTAAGAATAG	786780
GTGGAGAATT	AGGTCTTATT	TTAAGTGTTG	AAAAGCTTAA	TTCTTTAAAT	TTTCAAGATA	786840

AAGTATATGA	ATATATTCAA	AATAAAAAAA	TAATTAAAGG	CAAGGTGCTG	GTTGAGCTTC	786900
CAAATGGTTA	TAAGATTCAA	ATTAATGAAA	ATGTTTCTGG	CTTTATGCCT	TTTTATTTAA	786960
GCTCTAAATC	TAAGGATGAG	AAATTAAAAA	GAGGGTCTGT	TGTTGAATTT	TATATTCTTG	787020
AAGCAAGCGA	AGCAGACGGT	TTGAGACTTA	TTCTTGATAG	ACGCACCCTA	GAAAAAGAAA	787080
GAGATCTTGC	TAAGAGAATA	GAGCTAGTTA	GTTCTTATAA	TGAAGAAGAT	GTAGTTGATG	787140
GTGTGGTTGA	GCGTATTACA	GAATATGGTG	CGATTGTAAA	AATTAAAAAT	TTTGTTACAG	787200
GAATTTTGCA	TAAAAGAAAT	ATTGCCTTTA	ATCAAGTTGA	AAATGTTGAA	GATTTTGTTA	787260
GAGTTGGTGA	TAAGTTAAAG	TTGAAAATTA	TTAAGATAAA	TCCACAAACA	GGCAAAATGG	787320
AATTGTCTCT	TAAGGCCTTA	AAAGCAAATC	CTTGGGATTC	TGTAGATGTT	AAATATAAAA	787380
TTGATAGCAT	TGTAAAAGGG	AAAGTTGTAA	AAATTTTACC	CTTTGGGGCT	GTTATTGAAC	787440
TTGACAGCGA	ATTGTCGGGA	TTTTTACATA	TAAGTAATTT	TTCTTGGATA	AGAGTAGTAA	787500
AAAGTCCTCA	AGAATTAATA	AAACTTGGCC	AGATTGTAGA	AGTTAAGATT	TTAGAGATAG	787560
ATAAAGAAAA	TCAAAAAATA	TCCCTAGGCA	TTAAACAGAT	CAATGAGAAT	CCTTGGGAGA	787620
GATTAAGTGA	GAAATATCCT	ATTGGAAGGG	TTGTTCAAGG	AGTTGTTACT	AATATTACAA	787680
AAACAGGTGC	TTTTGTAAAT	ATTGAAGAAG	GTATAGATGC	TTATGTTAGT	AAGTTTGATA	787740
TTTCTTGGCT	TGAAGAGATT	GATCCTGAAG	AATATTTCAA	GATAGGCGAT	TTAGTGAATG	787800
GGAAAGTGCT	TGAGGTTGAC	AAGAGAAAGA	GAAATGTTAG	ATTAGGAATT	AAGCAGCTAG	787860
AAGAGAGCCC	CTGGGAAGAT	TTTTCTAAAA	GCTATAAAAA	AGGCGATACT	ATTGAGGTTG	787920
AGATTGTAGA	GAAAAAATCA	AAAGGCTTTC	AAGTAAGAGT	TTATAATAAA	ATAATGGGAT	787980
TTATTAGTAA	AATTCAATTG	GGGGATACAA	AAGAATCTAG	TTTAGAAACT	TTCGAAAAAT	788040
TAAACGTTGG	AGATAAGCTT	AAAGTGGTAA	TAACAAGTAT	TGATTCTAAA	GACAAATCAG	788100
TGCTGCTCTC	TTATAGGGAG	TATGAAAATC	AAAGATCAAG	AGAAGAAATT	TCTTCTTATT	788160
TATTTAAGGG	CAATGATGAG	GAATCTTACA	AGCCATTTGA	GAATTTGCTA	AAGAGGGATG	788220
AATAATGGCT	AAAAATAATC	TTTTAGTTTT	CTTTATTGCT	ATTATTTTTG	TGTTTGTGTC	788280
TATTATTGTT	GTTTTTTTATA	ATTCTTTAGG	CAAGGATTAT	GTAAAGAGTG	GCGGAGAAAT	788340
AGTAGAAAAT	CTTGAAAAAG	ATTTAAATGA	TTATTTAAAA	GAAAATGATG	CCAAAGAGAG	788400
AGAAAAAATA	TTTCTTAGGA	TAAGGGAGCT	TATTTCAAAG	GAAAAAGAAA	TTTCATCTTA	788460
TTTTATTTCA	AGGTTCTATT	TAGCCAGAGC	TGTTTATTTT	CAAAGTCAAG	CACAGTATGA	788520
TGAGGCTATT	AAAGATTTAG	ATATTGTTAT	TAAGGCAAAA	GGTATTGAAA	GTGAAATTGC	788580

TTTTCTTAAT AAAGCTGCAG TTTATGAAAA AATGGGATTA AAAGAAGATG CTTTGTTAGT	788640
TTATGAAGAT CTTATCAATA GTACTAGTTT GGATTTTTTTA AAGGTAAGAG CTCTTTTGAG	788700
TAAGGCAATA TTGATTGAGG AAAAAGATAA AGAGCTTGCT GTGAAAGTAT ACGAAGAGAT	788760
TGTTAAGTTT CCGTATGAAA ATAATTTATA TATAAATATG GCAAATAATA AAATTTTAGA	788820
ACTTAAGCAA AATTAATCTG TATTTTTGGG GGAGGTTTTA TAATTTTTTT TATCTTATAT	788880
TTTGTATTTT GTATGGGGTT TTTTGGATGT GGTCTTGACA ATATTTTAAT ACTTCCTTCA	788940
CCAGAAAAGG TTGATAATCG AATTTCAAGA GATTATGTAG CTTTTTTTTT ACCAGCGGGT	789000
TATTTTTCTA ATCAAGCAGC TGGTAAATTA AGAGGTTTTG ACATATATTA CAAATTTTAT	789060
CCAGAAGGTG CCAATTATCA CATAAGTAGT TTCCAGAAAA GCGTAGAGAA AGATTTTGAA	789120
GCCTTAAAGG GTGTTTTTGA CAATGTTAGT GAATTTAATA ATAGAGGGTT TTATAAAATA	789180
AATTTGAGTT CTAATGTTTA TTCGGGTAAA CCTGTTTTTA AATTAAATAA AGAATGGGTA	789240
GATAGTAAAT TGCCTTTATA TTTTGAAATA AATTTTGAG AATTAAGAAA GGATGTTTCT	789300
GGTGAGGCTT TCATTACTGT AAAAAATGGG AATACTTCTT CATCTGTTAT TCTTGAGAAG	789360
AAAAATATAT ATAGGTCCCA TATTGATAAA GGAGAATATG TAGGCTTTTC AAAATCTATT	789420
AAAAATCCA ATTCTTTAGA TAAAGAGAAA AGGCCAATTG ATCTAAAACA TATAAATGAG	789480
GATTTTTTTA CAAAAGATAT TGCCCCAAG TATAATTTGG CAATTTTTGT TATGGGTGTG	789540
GGCAGCATTG TTGATGATGC TTATAGTGTT CTTATTAATC TTGGGGATTT GTCGGGATTT	789600
AGTTTATCTA ATTAGTTCTT TTTAAGGGGG AACATGATAG TATTTTTTTC TCATTTGATT	789660
TTAACAAACA TTGTTATTTT TTTTTTGGA AGCTTTTTTG TTGCGTTTTT AAACATATTG	789720
AATTTTAAAT TTATAGTAGT TTATTTAATA AGCTTTTTAG GTGGAATTAT ATTTCAGTTT	789780
TTTATCCCTT TTTTCTATTC CGATTATTAT GAAAGGCAAA TAGATTTTGT TCTTTATTTG	789840
TTTCCTATTT TGGGGTCGGT TATTTTAATA GGTGTGATTA AATTCCTCTGA AAGAAATAAG	789900
AACGATTTAT AAAAGAATGA TTTTAAAAG AGTTGGATAT TGATTTAGCT TTTAATATTT	789960
TTTTATTAAT ATAATTTGTT GATAATTTTA TTAAAGAGAA TTACGTTTAT TTTTAATGAG	790020
GTGGACTTAT TAATTGGATT GTTTTATTAT ATTCTTATAA AAGGGGGGAT AATTTCCGCC	790080
GTGTGTTTTT ATGGTGAGTA AAAGAGAAGG ACAATAGGAG GTTGATTTGG CAATTATTAC	790140
TATGAAGAGC CTGTTAGAGG CCGGAGTTCA TTTTGCCCAT CAAGTAAAAA GGCTTGATCC	790200
TAGAATGAAA AGATTTATTT TTTCTGAGAG AAATGAAATA CATATTTTAG ATCTTCAAAA	790260
AACTTTGCAG GGTATTAAAG ATTCTTATGA ACTTGTTCAA AGGGTAATAA AAGATGGCAA	790320
AAAGGTGCTT TTTGTTGGAA CAAAAAGCA AGCTAGTGAG ATAATAGAAC AAGAAGCAAG	790380

AAGAAGTGAT ATGCCATATG TAAACAATAG ATGGCTTGGG GGCATGCTTT CTAATTTTAA	790440
TACGATTAGA AAATCTGTTC AAAAATTAAA AAAGCTAGAA AAGATGGAAG TTGATGGAAC	790500
TTTTGACATG ATAAGCAAAA AAGAGATTTT ACAACTTAAT CGTGAAAAAT CAAAATTAGC	790560
TAAAAATTTA ACAGGCATCA AGGACATGGA AACACTTCCT GGTGCTATTT TTATCATTGA	790620
TCCTAAGCGA GAGCAGATAG CTATTAATGA GGCTAGAAAA TTAAAAATTC CCATTATTTT	790680
TGTGGTTGAT ACTAATTGTA ATCCAGATGT TATTGATTGT CCAATTCCTG GCAATGATGA	790740
TGCGATTTCG TCTGTTGCTT TGTTTACTAA AATAATATCT GATGCTATTT TAGAAAGTGA	790800
TAAAGAGGTT GGTATTCAAA TAATTGAAAA TTTGAATGAA GAAGATTTGA TGAAAGAAAT	790860
TGAAATTAAA AACGATAAAA GTGATTCTAT TGAAGAAAGG GGAGAGTAAT TTATGAGCAT	790920
TATTAGTCCT CAGGATGTAA AAAAGCTTCG AGAAGAAACC AATGCTGGTT TTGGAGATTG	790980
TAAAAAAGCT TTGTCTGTTG CTGGTGGAGA CTTTGAATTA GCTAAAAAAA AACTTAGAGA	791040
AATGGGAATC GCATCTGCTG AGAAAAGACT TGACAGAGAT GCAAAAGAAG GTAGAGTATT	791100
CTCATATTCA AACAATATTT ATGCTGGGCT TTTGCTTGTT TCTTGTGAGA CGGACTTTGT	791160
TGCTTTGAAT CACAATTTTG TTAATTTTGG TAATTCCTTG ATCAAGGAAT TGGTAGAAAG	791220
TGGAATAGAT TCTTTAACTA CTTCTCAAGA GTTAGAGCTT AAAAATTTAG CAGCTACAAT	791280
AAAAGAAAAT ATTCAGGTTA AAAAAATTTT TATTACTAAA ATTCAATCTA ATGAGTTTGT	791340
AAAAATTTAT TTGCATGGTG AACAATCCAA GATAGGTGTT TTGGTTAAAT TAAAAGTAAA	791400
TGATTTTTCT AAAACGGAAG ATAAAATTTT TAAAAATTTT GCTATGGATT TAGCTTTGCA	791460
CGTGGCTGCG TTTGCTCCTG TTTATTTGAG AAATGATGAT GTTTGTCCAA ATTATATTAA	791520
AGAGCAAGAA GAAATATTTA CCAAACAATT AGAATCTAGT GGTAAGCCGG AAAGCATAAT	791580
CAAGGGTATA GTTGCGGGAA AAATCAAAAA ACATCTTGCT GAGATTTCTC TTCTTGAGCA	791640
AAGTTTTGTA AAGAATGATA AAATCACTGT AAAGGAAATG CTTGAAGAAA TTTCAAAGC	791700
AATTTCAAGC AAGGTAGAAA TGTTGAGTT TAAATATTTA AGAATAGGGT AGATAATGTG	791760
CTCTTTATCA GCAAGGAGGA GTTTATATGG AAGATTATAA GGCTTTTCTA GATGAAAAGA	791820
TGAACAAGGT TCTTTTATCA CTTGATAATG AATATAAAAC GTTAAGAACA GGTAGAATTA	791880
GTAGTAATAT TTTTGATAGA ATTTGTATTC AATACCATGA CCGAAGAACA CCTATACTC	791940
AAGTGTC AAG TATTAGAATT CCTGAAGCAA GGCTTGTTGT TATTCAGCCT TGGGATAAAA	792000
GCATCTTAAA TAAGATAGAG CAAGCCATAC TTAATTCTGA TCTTCTATG AATCCTTCAA	792060
ATGATGGTTC AGTTATTAGA ATTAAGGTTC CAAATTTAAC TAGTGAAAGG CGACAAGAGA	792120

TTGTAAAGCA	TGCTAAAAAA	ATAGCAGAAG	AACATAAAAT	TTCAACTAGA	AATATACGAC	792180
AGGATTTAAA	CAATAAAGTT	AAAAAGCAAG	AAAAAGAATC	GGAAATTACA	GAGGACTGTT	792240
TAAAAAGAAT	TTTAGATGAT	ATTCAGAAAT	CCACAGATAT	GTATATTAAA	AAGATAGATT	792300
CAATTTTAGA	ATCTAAAAAT	CAAGAAATAA	TGGAAGCTTA	AATCCATGAA	TAAAGGTTCT	792360
CTTCCAAGTC	ATGTTGGAAT	TATTATGGAT	GGCAATAGAA	GGTGGGCTTT	AGGTAAAAGA	792420
TTGTCTTCTT	TAGAAGGTTA	TAAAGAAGGT	CTTAAAAGAG	CAAAAGAAAT	AGTTAAGTAT	792480
TCTTTAAGGG	TAGGTATTAA	ATGTTTATCC	TTTTATGTAT	TTTCTACTGA	GAATTGGAGA	792540
AGGGATGATT	GTGAGATAGA	AAATTTAATG	TTTTTAATTG	CTAATTATTT	GAGAGCCGAA	792600
TTTGATTTTT	ACGAAAAAAA	TGGAATAAAA	ATAATAGTTT	CAGGAGATGT	TGAGTCTTTA	792660
AGTGGGGAAG	TAAAAAGTTC	TATAAAAGAC	TCTATTAGCT	TTTCTAAAAA	TTTCAACAAC	792720
CTTATTTTAA	ATTTAGCAAT	CAATTATGGG	GGTCGTAATG	AAATACTTAG	AGCTGTTAAA	792780
AAATTTGTTT	CAAGTGATTT	TGATTTAGAG	TCTTTGAATG	AGAATATTTT	TTCCAGTTTT	792840
TTAGACAATC	CAGAACTACC	CGATCTTGAT	CTTTTAATAC	GTACAGGCGG	AAATATTAGA	792900
ATAAGTAATT	TTTTCTTATG	GAGGATTGCT	TATTCTGAAT	TAATTTTTTC	AAATGTTTTG	792960
TGGCCTGAAT	ATTATGACAC	TAGATATAGT	AAGGATTTGG	AATGTTTCCA	ATTTAGAAGA	793020
AGAAATTTTG	GGAGATGATT	TGTTGAGTAA	GGTTAAGAGA	TTTGCTTTTT	TTGCAAGGTT	793080
GGGAACATTT	CTATTTTTTG	TTCTTTTGAT	TTTATTTTTA	ATATTTTTAG	ATTTTAAAAA	793140
TTATTTATTC	CTTAATATTT	TAATTTTTAT	ATTTAGTGGC	TTTGCGGCAA	AAGAAGTTAA	793200
TGATTTATTA	AAATTAAAAAT	TCAAATTTTC	AGGACTTTTCG	AGTATATTAT	CTTTTTTTTT	793260
AGGATTTGCT	CCCCCAATTT	TAACATATAT	TCATTTTAAT	GTTTTTTTATT	TAGGCATGAA	793320
TGTAATATAT	TACTTGTTTA	TAGCGTTAGT	TTTTAGCAAT	TGGATTGTTG	ATTTGGTGTT	793380
TATTAAAGAG	CATGAGATTG	GAAACTTTTT	GTCTCAAGCA	ACGTCAATAC	TTTTTATACT	793440
TATATATCCT	GGGGTATTAA	TGTCTTTTAC	GGTTTCTATT	ACAACCTTAC	CCAAGGCACC	793500
ATTTTTAATG	TTAATGCTTT	TTGCTATGGT	AAGTGGAAC	GATACTTTTG	CATATCTTTT	793560
TGGTTATTTT	TTAGGGAAAA	ACAGTTATCG	TCCCACTATT	ATTAGCCCAA	ATAAACATT	793620
AATGGGTTTT	TTTGGGGGCA	TTTTGTTTTT	TGTGCTTACT	GCTATATTTG	CGGTAGTTTT	793680
TAGATTAATA	AATTTAAGCT	ATGGAGAATC	TATTATTTTA	GGCATTTTGA	TTGGAGTTTT	793740
TACCATTATT	GGCGACTTGT	TTGAATCTGG	ATTAAAGCGA	AGTGCTGGAG	TAAAAGATTC	793800
TGGGAAAATC	GTTCCTGGTA	GAGGCGGAGC	TCTTGATTCG	ATTGACTCTT	TTCTTTTAAC	793860
AGGCCCGATA	TTTTATTTAT	ACCTATCTTA	GTGATTTTTG	GAGGAAATTA	TGTATATTCT	793920

TTTtagtgTG	TTGGCTCTCA	GTTTTATAAT	ATTTATTCAT	GAGCTAGGGC	ACTTTTTATT	793980
TGCTAAACTT	TTTAAAGTTA	AGGTTGAAGT	TTTTTCTGTG	GGTATAGGTC	CTAGCATATT	794040
AAAGTTTAAA	ATTAATAATA	CTGAGTATAG	ACTTTCCCCA	ATCCTTCTAG	GAGGATATTG	794100
TAAGCTTAAG	GGATTGATC	ACTTAGAAAA	AGAGCTTAAG	GCAAAATAAG	AATTAGAAGC	794160
AGATAAAGAT	TCTTTGTTTG	GAATTTTACA	TTTTAAAAAA	ATCTTAATAT	ATTTTGCAGG	794220
TCCGTTGTTT	AATTTGATTT	TTTCATTTAT	TGTTTTTTATT	TTTATAAGTA	TGGCGGGTGT	794280
TATATATTTT	GATTATTCTT	CAAGAGTTAG	TATTTTAAAT	AAAGATTCTT	TATTAAAAGA	794340
TAAATTTAGA	GACGGTGATG	TTATATTAAA	GGTTAATGAT	AAAAAAATTA	AATATTTTTTC	794400
TGATTTAAGA	AAATTCATTC	CTGAGGAAAA	ATCTACAGTT	ATGTTTGATG	TTTTAAGGGA	794460
AAAAGAAAAT	ATTACTTTTA	AAGAGACTGT	TAGTTTGCAA	GATTTTTTTAA	AAGAAATTGG	794520
CCCTTGGGCT	GATCTTGTA	TAGCAGATGT	GGTTTCAAAT	TCGCCTGCTA	AGATTGCGGG	794580
AATGAAACCG	GGTGACGAAA	TAATTAGCAT	TGATAATGTT	ATTTTGAAAA	ATAAAAGAGA	794640
TTTAGATTAT	TTTCTTAAGA	ATTTAAATTC	GGATGTTGTG	GAAATTAAGT	TTTCTAGAAA	794700
TGGAGAGATT	TTTTCTTCTA	AATTAGTATT	TCATGATAAA	AATAAAATGA	TTGGCATATA	794760
TTTTTCACCA	CCTTTAAAAA	GGGTAGTTAA	AGTAGAAAAT	GTTTCAAGTG	CCATTAAGAA	794820
TTCTTTTTTT	AAGGTAGTAA	GTGCTTTGCA	AGACATTTTA	TATTCTATTT	TTTTATTAAT	794880
GACAAATTTT	TTAAATGCTT	CTAAGAGTGT	ATCAGGCCCT	GTTGGAATTG	TAGGCATTCT	794940
CTCTTCATCT	TATTCTTTAG	GGATATTGTA	TTGGATTAAT	AGCATTTCTT	TCTTGAGCTT	795000
AATCCTTGCT	GGTATGAATC	TATTTTTTTAT	TGTAATACCT	ATTTTTGATG	GGGGACAAAT	795060
TTTTATCAGC	TTTATTGAGC	TTTTGCGTGG	AAAGAGATTT	AAGGCCAAAA	CCATTTATTC	795120
TTTTTATAGC	TTTGGTATTT	TTTTTGGGCT	GTTTCTTTTT	GGTTTAGGCC	TTTTTAATGA	795180
TTTGAAAGGT	CTTTTAAATA	TATTTAATTA	AAAATTAGAA	ATGTATTTTA	GCATAAGCCA	795240
AAAGTGAGAT	GCTGATGCGA	TTATTATTAA	TATATGAAAT	ACATCATGCA	TTTTCATGTT	795300
AATTGTTGGA	TTGAATTTTT	TACTTAATAT	GTATACTATT	CCTCCTATTG	TATATACGAT	795360
TCCGCCAAAA	ACTAGCCAAA	AAAATCCTTT	TCCGCTGAGG	GCCTTATAAA	TGGGCTTAAT	795420
TTTAAAAATG	ATAATCCACC	CCATGATTAT	AAATATGGAT	CCATTAAACC	ATCCGGGGCT	795480
GTTTGTAAT	ATTATTTTAA	AAATTATTCC	AATTATAGCC	AGGCTCCACA	CTATGCATAA	795540
GATTATTAGT	CCTGATTTGT	TTGGCACAAG	GATTGCACAT	GCAGGAGTAT	ATGTTCTCTG	795600
TATTAGAATA	AATATTGAAA	TATGATCAAA	TTTCTAAAT	ATTTTTTTTA	TTTTACTTCC	795660

TTTTGGGAAT	ATGTGGTAAA	GAGTGCTCAT	TACATATAAT	AGGGTCATTG	AAAATCCGTA	795720
AATCAAGAAT	ACAAC TACAT	GTAAATCTTT	TTTCTTAAGA	GTAGATATTG	TAACAAGAAT	795780
TGTTGTTCCA	ATGATAGACA	AAATAATTCC	AAAAAGATGC	GAGATTGAAC	TAAAAAGCTC	795840
ATTTTTTGGT	ATTTTGCTTG	TATTAACATC	GCTTAACGAG	TAATTTTTTAA	GTTTATTTTC	795900
TCTAAGCACA	GCTTTGCCTC	CGTTTTTATCA	CTTATTTATA	AAAAATATAT	AATACCTTAC	795960
TTTAATTGTA	GCTTTTTTCTC	AAGATCAAAT	TAAATCTTGC	TTGATTTATC	TAACCTTATT	796020
ATTTGGCTTG	TGTAGTAAGT	AAAGTTTTTTT	TTTGCAAAAA	AAGCTTTATA	ATAAAATAGT	796080
GTTTGCTGAA	ATTAGCATTG	GAGAGGCTTA	GCATGATTAA	TTTTATTAAA	ATAATTAACT	796140
TTTCAAGTTT	GCAAAAATTT	TCTAAAGCAC	TACGAGTGCC	TATTTCTATT	TTACCGGTTT	796200
CATGTTTATT	GATTGGTATT	GGATCTGTAT	TTTCAAATTC	TTCTAGTATT	GTTTATGTTG	796260
ATAAAATTTT	TATTCAAAAT	GTTTTAGGCT	TAATGAAGGC	TATAGGCAAT	GCTATTCTTC	796320
TCAATATGCC	TTTAATTTTT	TCTATTGGAA	TTTCTATTGG	AGTTGCAAGA	ATGGGGCAGG	796380
GAACAGCGGC	TTTGGGAGGC	CTTATTGGTT	ATTTAACATT	TAATATTACT	GAAAATTATT	796440
TTATTGAGGC	TTTTTCAGGG	CTTGTTGAAG	CAGAGACAAT	GTCTTCTGTT	GGGCGTATAA	796500
ATTTTTTTGG	TGTTCAAAC	TTAAATACGG	GAATTGCAGG	TTCTTTAGCG	GTAGGCCCTT	796560
TAGTTGGATA	TTTGCATAAC	AAATTTTATA	ATATGAAGCT	ACCCAAACCT	TTTGTGTTTT	796620
TTTCAGAGTG	CCATTTTGTG	CCTATAGTAA	TAATTTTACC	CTTTTGTGTT	TTTTTGGCTA	796680
TATTTTTTTG	TTTGATTTGG	TCAAGTTTTG	ACGATTTAAT	TGCATCTTTA	GGTTTGTTTG	796740
TTTTTAGGTT	TGAATATTTT	GGCAGTTTTT	TTTATGGATT	TTTAAATAGG	CTTTTATTGC	796800
CTTTGGGGTT	GCATTCTATT	TTATCTTTTC	CTTTTGAGTT	TACTTCTTTG	GGAGGAGTGG	796860
AGATAGTTAA	TGGCGATACT	GTTAGAGGTC	TTAAGAATAT	ATTTTATGCT	CAGCTATTAG	796920
ACCCATCACT	TGGTAAATTT	TCATCAGGCT	TTGCCAAAAT	TAGCAGTGGA	TTTTATCTAT	796980
CTATTATGTT	TGGACTGCCC	GGAGCAGCAT	TAGGGGTTTA	CAAGGGTATT	GTTTCATGAAG	797040
ATAAAAATAA	GGTTGCAGCA	CTTCTTTTCT	CTGGGGCCTT	GACAGCTTTT	TTAACAGGAA	797100
TAAC TGAGCC	TTTAGAATTT	TTATTTATTT	TCACAGCGCC	TTTGCTTTAT	TTTGTTTCATG	797160
CCGCTTATTC	GGGGTTTGCA	TTGTTGCTTG	CTAATTTTTT	TAATGTTACG	ATTGGCAATA	797220
GCTTTTCTAC	TGGATTTTTG	GATTTTTTTA	TGTTTGGGAT	ACTTCAAGGA	AATTCTAAGA	797280
CAAATTGGAT	TAGTGTATTA	CCTTTGGGGG	CAATGTTTTT	TGCTCTTTAT	TATTTTACTT	797340
TTAGTTGGCT	TTATAGATAC	TTTGATTTTC	AGATATTTGT	TACAGACGAT	CCATTTTTTG	797400
AAGGCCAAGA	AGGAAAGCTA	GAGAGTCTCG	GAATTGCGCA	TCTTTTAATT	CAAGGTCTTG	797460

GTGGATTTGA TAATATTACA AAGCTTGATG TTTGTTCTAC AAGATTGCAT GTAGATGTTG 797520
TTAATACTGA GCTTGTTGAT AATAATTTGC TTAAAGAGGC TGGAGTTCTT AAAATAGGGC 797580
TTGTTAATGG CAAGGTTTCA CTTTTTTATG GATCTAATGT TTATTATATT AAAAATGCCA 797640
TTGATACCTA TTCTCCAAAG AGTCTTTTGT AAGCTAGTGT TATGGTTGCA GTTGATAATG 797700
TAAAAAAGG TTTTAAACT TATATTGAAA TGAAAGAAGA CAAAAAAGTT GAAAAGCAAG 797760
GTAAATCAGG AAAAACCTAT AAGCTTAGCG AATTAGAAGA AGATTAGGGT TTAAGATTAT 797820
TTTTCAGTTA CATTTTGTAT ATTATAAAAA TTTTATTGT TGAAAAAAT TAGTCTCTTT 797880
TATATACTAA CTAAGTAACC TTTGTTGCAT ATTTTGCAAT GCGATAGACC ATAAGGAGTT 797940
TTAGTAATGA TTAAAAGATA TGAGGCATGT TTTTGTGTTA AAAGTGAAGA AATTGAATAT 798000
AAGGGTTCTT TAGAAGAGGT TAAAAATCT TTAGAGTTTT TTGGTGCAAC TGATGTTGTT 798060
AGCAATTTTA TTGGAGAGAG AGCCTTAGAA TATCCTATTA AAAAGCAGGC TAGAGGTCGT 798120
TATGAAATAA TAGAGTTTAG TATGGAAGGC AATAATTTAA AAGAATTTGA ATCAAGGCTT 798180
AAGTTAATTA GAAACTTGCT TAGGTATATG ATTTTGGTGA AAATAGTTAG AAAGATCAAT 798240
ACTAAAAAAA TCAAAAGAAG AAATTTTAGA GAATTTAGAG ACAATATTGA CAAAGACAGT 798300
CTTAAAGGTG CCTCTAAAGT TGAAACACCA ACAGGTCCTG AAAGCACAGA TATTCAGGAA 798360
AAATAAGAGG GTTTTAAATG GCTGATATTA ATTCATTAGT ATTGTCTGGT AGGCTTACAA 798420
GAGATTCTGA GCTTCTTAT ACAGAAAGTG GCATGGCTGT TCTTAGATTT TCTATAGCTA 798480
ATAATAGAAG AATGAAGAAG AATGATGAAT GGATTGATTA TCCACAATAT TTTGATTGTG 798540
TTATTTTTTC AAAAAGAGCC GAAAGTCTCA ACGATTATTT GAAAAGGGC AAACAAGTTG 798600
TGGTAAGTGG ATCTCTTAAA TATGAAAGCT GGCAAGATAG GAATACGGGT GATAAGAGGA 798660
GTAAGGTAAA TATATTTGTA GATAATTTGC AAATGTTTAG TTCAGGTTCT AATACTATTC 798720
AAATGCAAGA TTCAGATGTT AATAGTTTGA CAAATCATAA AAAAGAAGAT GTAGTTAAGG 798780
ATATTGATAT TGTTGATGAT AAATTTAGCG AAGATATACC TTTTAAATGG AGTTTAAGTT 798840
ATGTATAAAG ATAGGGATAC AAATCAAAGA GATTCAAGAT TTGAAAATCA GCAGGATGGC 798900
TTTAAAAAAA ATTCAAATTT CAGATTTTTT AAGAGAAAGT CATGTAAATT TTGTGATTCT 798960
GGTAAACATC CTGATTATAA GGATTTTGAT TTTCTTAAAA AGTTTATTAC CGAGCAAGGT 799020
AAAATTTTAC CCAAAGAAT TACTGGAAGT TCTGCTAAGC ATCAAAGACG CTTGGCATT 799080
GAAATTAAAC GGGCAAGATA TATGGCTTTG TTGCCTTTTG TAAAAAATA ATTATTTGGG 799140
GGGTAATTAT GAAAGTGATT TTAAAGGAAG ATTTTATTAA TCTTGAAAA GAAGGAGATA 799200

CTGTAGAGGT	AAGAGATGGA	TTTGCAAGAA	ACTATTTACT	ACCCAAGGGT	TTTGCAGTTT	799260
TTTCAAATAA	ACATAATATT	GAGATTTTTA	ATCAAAAAAG	AAGATCAATA	TTGAAGAAGC	799320
AAGAAGCAAA	AAAACAAATG	GCCAACGATC	TGAAATCCAA	GCTTGATCTT	GTAAATTAG	799380
AATTTTTTAT	GAAATCTAAT	GATTCTGGCA	AATTGTTTCA	TAGTATTAAT	AGTTTAAATA	799440
TTGCTGATGA	ACTTTTAAAA	CTTGGTTTTG	ATATAGAGAG	AAAAAAAATA	GATATACATC	799500
ATGGAAC TTT	AAAGACTTTT	GGAAC TTATG	ATGTGACAAT	TAAGCTTTAT	GAAGGTATTA	799560
GCTCTATTAT	TAAAGTAGAG	ATAAAAAAAG	AAAAAAAGCA	AGAGGATAAA	AAGTCTTTAA	799620
GTAAAAAGTT	GAATAAAGCA	GATGAGCAAG	GTGAAAGAGC	AGAGGTGTAG	TTTGTGGCTT	799680
TAGCAGCTTT	TTCGAATTCT	GCACTTCTTT	TTAATGATGG	TGCAGAAAAA	GCGGTAATTT	799740
CTAGTATATT	TTATAATTCA	GATAAGATAG	AGCAAATTGC	TTTTCATGTA	AGAGCTGATG	799800
ATTTTTACAA	TGAAACTCAT	AAGTTGATTT	TCAAAGCAAT	GGTTTCGCTT	TATGAAAAAA	799860
GGGAAAATAT	TGATCCTATT	ACTGTTTTTG	AAGAAGTATC	TAAGCATGTT	TCAAAAACGC	799920
AAC TTTTGAT	TAAAAAAGAT	TTAATCAATT	TGCCTGATTA	TTTAGATTCA	CTTTCAGTTT	799980
ATTTGCCAAC	AGATAGA A CT	ATAAATGTTT	ATGCGAAAAT	TGTAAAAGAA	CAGAGTG TTC	800040
GCAGAAGCAT	TTTAAATGTT	TCTAAAGAGC	TTAATGACTA	TATAAATGAT	TCTACAAAAT	800100
CTATTAATGA	GATTGTTGAA	GAATCTCAAC	AAAAGATTCT	TTCAATTGAG	TTAGATTATT	800160
CTAGTAAGAA	CCTCTATCAT	GCTAAAGTTA	TTGCAGAACG	TGTTCATAAT	GAGATATATG	800220
AGCGCAGCAT	GAAGAAAAAA	GAAGCAA A CT	TTGGCATTCC	AAGTGGCTTT	AGAAAGGTCG	800280
ACTCTCTTAT	TGGGGGATTT	AGAAATAGTG	ATTTTATTAT	AGTTGGTGCT	CGTCCTAGCA	800340
TCGGTAAAAC	GGCATT TGCT	TTAAATATTG	CTTCTTATAT	AGCATTAAGA	AAAGAAGAAA	800400
AGAAAAAAGT	AGGATTTTTT	TCCCTTGAAA	TGACAGCAGA	TGCTTTAATA	AAAAGAATAA	800460
TATCTTCTCA	GTCTTG TATT	GATAGCTTTA	AAGTTCAAAA	TAGCATTTTA	TCTGGACAAG	800520
AGATAAAATC	ATTAAATGAT	ATTATAAATG	AAATTAGTGA	TTCTGAGCTT	TATATTGAAG	800580
ATACTCCCAA	TATTAGTTTG	CTAACTTTGG	CAACTCAAGC	TAGAAA A CTT	AAGCGATTTT	800640
ATGGTATAGA	TATAATATTT	GTTGATTATA	TCAGTCTGAT	TTCTTTTGAA	ACAAAAAATC	800700
TTCCAAGGCA	TGAACAAGTT	GCTTCGATTA	GTAAATCTCT	CAAAGAGCTT	GCTAGAGAGC	800760
TTGAGATTCC	TATTGTCGCA	TTATCTCAGC	TTACAAGAGA	TACGGAAGGG	CGTGAGCCTA	800820
ATCTTGCTAG	TCTAAGGGAA	TCAGGAGCAT	TGGAGCAAGA	TGCTGACATT	GTAATTTTAC	800880
TTCATAGGGA	TAAGGATTTT	AAATTTGAGT	CTTCTGCTGA	GATAGAACCA	ATAGAAACCA	800940
AGGTTATTGT	AGCAAAACAT	AGAAATGGCC	CTACAGGTAG	GGCAGATATA	TTATTTTTGC	801000

CACACATTAC TAAGTTTGTGTT AACAAAGACC ACCAGTATTA GTTGTTATTT AACGACTATT	801060
CCAATTCCTA AATAATTAAA GTTAATAGAA TGTTTTTCTA ATTTTTTTTC ATCTAAGTTA	801120
TAAGCTATAG GAATATAGTT AACTTTTGAA TATATTTTGA AAATATACTC AGTGTTGCGG	801180
TATTTTAGCA TTTTGAACAA AAATCCTAAT TCATTTTCAA TTCCAACCTG AAGAATGTTT	801240
TTTATTCTTA TTGGTCTTGA GATGCTTTTG ATATCTTTAT TGTTTTGATT ATAGGCAAAA	801300
AATAATCCCG AAATTAGGTA AGGATTGAAT GTTTTTTGTG GTAAAAATTC ATACATGATG	801360
CCTGATGATA ATTGATTTGT AAAGCTATTA GTTTCATTAT AATTAGTGTA ATAATTTGTT	801420
GATATTGAAA AGTAATGGTT GATGTTTTCA TTTATTTTAT AAAATAATGA ATTTCTTATT	801480
TTTAATGGGA TCATAATATC AAATCCAAAG TAAAAATTAT TACTTATAAC ATTAAATTCA	801540
TTATTTGATT CTGATATTTT TTTGTATTCT TCAGGTGTAA TGATTATTCC AAATCCCCCA	801600
ACGCTTAAGA AATTTTCTTT GGTGAAAAA TTTTAAATGT TTAAATTATT GGTTATGAAA	801660
AAATTTTGTAG AGTAAATTTG ATAATTTATT CCAATTCCTG TTTCTGCTTC TTGTGTTTTT	801720
GAATATGTTT TGAGGCTTTT GATTTGATTT TGAATTTGGG AATAAAGTTT TATATCAAAT	801780
CCAATATTTT CATTTTTTAA GGTAATTCCTA ATACTGTTTT TAATAAAATA ATCTGCAAAA	801840
TAAGATAAGT CCATATAATT TTCTAAATTT AAAAAATTCA TGTAAGAGTA ATTTAGAGCA	801900
AAGCTTAAAA ATCCTCTATA ATTGTAGCTG TCGTAGCTTT TTATACTTGG AATTGGACGG	801960
TGTTGATTTA AAATGAGGTG AATTATGCTT TGCATTAAAT GCCCTCCCCA GTCTCCAAAT	802020
AATAAGTTTT TAACTCCAAT TCCCAAGTCT ATTTCTCCAA AATTTTTTCC ATTAATTAGC	802080
AATAAAATTG GAAATAGTA CATGAAGCCT ATTTCAATTA AGTCTGTTCT ACTAATTAAA	802140
GATTTCCGAG AGTCTTTATA ACCCCTATAG GTTAACATGT GTGCTTCTAA ATTTATTATA	802200
AAATTGTATT TTGAAACATA GGTAAAAATA AGAGAACCAC TTCTCAAGTC ATCAAAAAA	802260
TCGCTTAATG AAAATCCGAA TCCATCATTT AGTATTTCAA AATAATATTT GTCAATACCT	802320
TCATTTTTAT ATTGGATTGC ATAATTATAA GAATAAACTT TTAAATTAGA AATTATAAAT	802380
ATTATTAAAA ATATTTTTTT AAACCGCATT TTAAAATTAT AACATTTTAG CTGTGTTATT	802440
AAATAATTCA GGTTAAATAG TTTATTTTTA TTAAATAAAC TTAGTTTTTA TATGATCTAT	802500
TGTATTGTAT AATTCAATAA GTTTATTAAG ACTTTAGGAG TAATTGTGAT AAAAAAGGTA	802560
GCTATTATTG ATGGACTTAG AACACCCAAT TTCAAGTTTG GAGGTTCTTT TAAGGGTTTA	802620
AATATTATTG ATGAATCTTC AAAAGTTGTT AAAGCTTTGC TTGAAAGAAA TAAGTTATAC	802680
AAAGTGGATG AGGTTATTAT TGGTAATGTA ATATCTGCGG GACTTGGTCA AAATATTGCA	802740

AGACAAATTG	CTTTAAAGTC	TGACTTAGGC	GATACTGTGC	CTGCATTTAG	CGTTAATAAA	802800
GTTTGTGGTT	CTGGGCTTAA	GGCCTTGGAG	CTTGCATTTA	ATTCTATTGC	CCTTGGAGAC	802860
AATGATATTG	TTTTAGCTGG	AGGAGTTGAA	GATTTAACCA	ATTCTCCTTA	TTTATTACCT	802920
AGAAAGATTA	GATTTGACGG	TCTTAAATTT	GGTAATTTTG	GAATTGAAGA	TTCAATCCAA	802980
AAAGACGCCT	TAATAGATTC	TCTGAATTTT	ATTTCTATGG	GGCTTACGGC	TGAAAATCTT	803040
TCAGAAAAAT	ATAGAATAAC	AAGAGAAATG	CAAGATGAAT	TTGCATATAA	TTCTCATGTA	803100
AAGGCATTAA	AGGCAAGAGA	GCTTGGATAT	TTTGAGGATG	AAATTTATCC	CCTGACTGTT	803160
TTTGATAAGA	AGACCAACTC	TAGCGTAACT	ATCTCAAGTG	ATGAGGAAAT	AAGAGATAAT	803220
TTAACTTTAA	ATAAGCTAGC	ATCTCTTAAT	CCTGTTTTTA	AAGAATCAGG	CACAGTAACT	803280
GCCGGAAATT	CTTCAAGTTT	AAATGATGGT	GCTTGTTTTT	TAATTTTAGC	AAGTGAGGAA	803340
AGAGTAAAAA	GCTTGGGGTT	AAGTCCATTA	GCTTATATTG	GAGGATTTAA	AAGCGTGGGG	803400
CTTGATCCAC	TTTATATGGG	TTTTGGAGCT	TATATGGCTA	TTGAAGGCAT	TATTAGTAAA	803460
TTAAGTTTAA	ATCCTAGCGA	AATAGATTTG	ATTGAGGTAA	ATGAGGCATT	TGCAGCTCAA	803520
GCATTAAGCA	TTGAAAAGGC	CTTGTTTTAA	AAATACAATA	TAAGTAGCGA	TATTATTAAT	803580
GTAAATGGTG	GTGCTATTGC	TTTGGGGCAT	CCATTTGCCG	TTAGCGGTTT	AAGAATTTTA	803640
TTAACTTTT	CTCGCTCTAT	GAAAATGAAG	AATAAAACAA	AAGGGATAGC	ATCTGTTTGT	803700
ATTGGTGGCG	GACAAGGAAT	TTCTAGTTTT	TTGTATAGAT	GAAAATGTTT	TATTAAGTAG	803760
ATTTAAATGT	AAAATTTTGT	TAAATTAGTG	GGTAAGTGAT	TCTTTAATAA	GAGGTATGT	803820
TATGAAGAGT	TTTTTATTTT	GGGTAATATT	GGGAAGTATA	GGGATTAGCT	CTTTTGCTCA	803880
AAATACTCCT	GTTGCTATTA	TTAATTTATA	TAAGAATGAA	ATTATTACTA	AACTGGTTTT	803940
TGATTCTAAG	GTTGATATAT	TTAAAAAGAC	CCAAGGTAGA	GACTTAACTG	ATGCTGAGAA	804000
AAAGCAAGTT	CTGCAAGTTT	TAATAGCAGA	TGTTCTTTTT	AGTCAAGAGG	CTTCAAAGCA	804060
AGGAATTAAA	ATCTCAGATG	ATGAGGTTAT	GCAAACAATT	AGAACTCAAT	TTGGGCTTGT	804120
GAATTTTACT	GATGAACAAA	TCAAGCAAAT	GATAGAAAAA	CAAGGTACAA	ATTGGGGCGA	804180
GCTTTTGTCT	TCAATGAAAA	GATCTCTGTC	TTCTCAAAAG	CTTGTTTTTA	AGCAAGCTCA	804240
GCCTAAGTTT	TCTGAAATTA	AACTCCTAG	TGAGAAAGAA	ATTGTTGAGT	ATTATGAGGC	804300
TAATAAAACT	AAGTTTGTA	ATCCCGATAT	TTCAAGAGTT	AGTCATATCT	TTTTTTCTAC	804360
TAAAGATAAA	AAAAGATCAG	ATGTTTTAGA	TCAAGCAAAA	AATATTTTAA	GCCAAATAAG	804420
ATCAAAAAAA	ATTACTTTTG	AAGAAGCTGT	AAGAAAATAT	TCAAATGACG	AATCTTCTAA	804480
GGCTAAAAAT	GGTGATCTTG	GGTTTTTATC	AAGAGGTGAT	CAAAATGCTC	AAAATCTTCT	804540

TGGAGCCGAT TTTGTGAAAG AGGTTTTTAA TTTTAATAAG GGTGATATAT CTTCGCCTAT	804600
TGCTTCAAAG GAAGGGTTTC ATATTGTAA AGTTACAGAA AAATATGCTC AGAGATTTTT	804660
AGGTTTGAAT GATAAAGTGT CTCCTACTGC AGATTTGATT GTCAAAGATG CAATAAGAAA	804720
TAACATGATT AATGTTCAAC AACAGCAAAT TGTGTTCAA GTACAGCAAG ATATGTATGG	804780
TAAGCTTAAC AAGTCTGCAA ATATACAAAT CTTGGATTCT AGTCTAAAAT AAAACATATT	804840
TTTATTTATA TAATTTTATT ATGGATTTAA TGCATGAAGT TAGAGTTTTA GCTTTTCAAA	804900
AGATTTATAG CATTGATATT AATCAAAGCG CAATGGACGA TATTTTGTAT ATTTTAAATA	804960
TTGAAGATAA AGATTTAGAC ATAGAAAATG AGTCTATTAA GTCGTTTTAC TCTTCTTTGG	805020
TAATTGGTAC TTTTGATAAT TTAGAGCATA TTGATAGCCT CATTAGGGAT ATTTCTTTGA	805080
ATTGGTCTTT AGAACGCATG GATAAGGTTG ATCTTGCAAT ACTTAGGATG GCGTCTATT	805140
CTTTGAAGTT CAAAATTTT GAAATTTCAA AACGTGCTAT AATTGATGAG GCAATTTTGA	805200
TTGCCAAGAA ATATGGCAGT AAAAATCTT ATAAGTTTAT AAATGGTATA CTGATGCTT	805260
TGCTTAAAAA TATGGAGAGT GGTATTGAAA AAAAATAAAA CTTTAGTGTT CATTTCATTA	805320
TTCTTATTAT CAGTTTTTTT AGGTGGCTTT TATTTCTATT TCGATCCCAA TATTTTATAT	805380
CTTCTAAAAG GTGAGAAAGA TTTTAGCAAA CTTATTATGG GAATTGATTT TTATATTGAT	805440
AAAAAAAAAT TTGCTGATGC TAAAAAGCA ATGCTATTTT CATCATATTA TGCTAATACT	805500
GAATTTAAAT GGCTAGCCCT TGCTAAAAGA GCTAACTTT GGGCTTTAAA TACAGGTGAT	805560
TATCATCTTA TGGGGGAAAT AGTAAATCTT GGTGTAAAG TTTTGCCGGG GAATTTGAAA	805620
TTAAGAGCTT TGGAAGTTTA TTCTAAGCTT AAAATTGGGC TTTTAAAAGA TGCTTATAGA	805680
ATTGCAAATG AATATCTTTT AAATAGCGAA GAGTATCAAG GTCTTTATGA TGAAGTTTTT	805740
ATTAAAAATT TAAGTTCAGA TAATGGTATT TTAGATTTTA ACAAATTTAT TGATAAAATC	805800
TATAAAGAAA AGGATGCTCG TATTTTGTAA GAGATAGGTT TAAATCTTAA AAATAATGCA	805860
TTTTTAATAA ATGCAATGCT TTTGTATATA GAGAAAAAAA ACATAGATTC TGCTAAGCGT	805920
ATACTTTTTA GAATCAAAGA AGACAAAAGT TTTTAAAAG AACTTGCATA TATTTCATAT	805980
AATCTTAATG ATTTAGATTA TACAATTTCC AATCTTAAGT CCATTAAAAA TGAAGAAGAT	806040
CCCACTTTAC TTTTTTTGCT TGCCGATGCT TATTTTAAAA AAGGAGATAT TAAGAATGCT	806100
AAGAATGAAT ATTTAAAGCT TTATACAAGA TTTCTTGATT ACAATGTTCT TGTTTATTTA	806160
AATCTTGCAC TCATAGCTAA TAGTGAGAAT GATTATAAAA GAGCAATTTT TATTTAAAT	806220
AAGGCTAATG AGGTATTTAA AGATAATAAG ATAATAAATT ATTATTTAGC AAACATATAC	806280

TTTGGAATTA AAAATTATTT TAAAGCTAAT GAAATTATAG CTAATTATAA GGAAGATCCG	806340
TTATTTTTTTA AACTTTATTT TGCATTAAAT TATGCAAATT CTAAGTATGA GCAAAAAAAA	806400
TCTTATTTGT GCGGATTATT TTATAAGACT GAGTATAATT CTAGTATTGC TCAATTTTTG	806460
GCTTGGAATT TGCTACTTTA TTCAGATTTA AAGGACTTGG ATTTATTTTT CAGAATTTAT	806520
AATTTTTCTG AAAATAAACA AGATTGGTAT GATTTTTATA AATTTTATTA TTATTTTCCTT	806580
AAAAGAGATT TTATTAGTTC AAAAAAGATA ATTTTTGACA ATAAATCTCA AAAATATATG	806640
TTTGGAATTT ATTATAATCT TGGAGTTTTG AGCTTTTCTG AAAAAGACTA TGAAGAAGCG	806700
GAAAGATATT TTAATAAAGG AATATCTTTA TTGCCTAGTA GTTTTTACGA TAAAGATTCT	806760
ACTACCCCT ATGAGCGTGA GCTTGTATCA AAAATCTACT TAAAACAAGG AATTAATTAT	806820
CTTTATTTAG GAAAAATGGA AAAAGGCAAA GAGTCTATTT TGGCTTCTTA TTCTTTTAC	806880
GAAACCGATG AAGGAAGGCT TTATAAAAAAT ATGATAGATA CACTTAGAGA AAGGAATTTG	806940
AATTTTGACT AAAC TAAGAT TGAAATCTAA AGATGAGATT AAAAAATAA AAGCTTCAGC	807000
AAGTTTGTTA GCGCTTACTT TGTTAGAAGT TGAGAGAAAT ATTGTTCCCTG GTATTAGCAC	807060
CAAGGAGCTT GATTTGATAG CCTATGATTT TATTATTAAA AATAGAGCTA AGCCTGCCTT	807120
TAAGGGATAT CGTGGGTTTA AGGGCACTAT TTGCGCATCT GTTAATGAAG AGGTATTCA	807180
CGGCATTCCC GGAAAAAGAA AATTAGCGGA TGGGGATATT GTTAGTATTG ACTGTGGGGT	807240
TATTCTTGAT GGGTTTTATA GCGATATGGC AAAAATTTTT AAGGTTGGAA ATGTAGATTC	807300
TAGTATCGAT AAATTTTTAG AAGTTACAAA TGCCTCTCTT TACAAGGGTA TCGCTGAGAT	807360
GAAAGTTGGA AATAGAATTT TAAATATATC AAAGGCAATA GAAGATTATA TAAAGCCGTT	807420
TGGTTTTGGA ATAGTTAGAG AATATACAGG CCATGGTGTT GGATTTGAAC TTCACGAAGA	807480
ACCAAGTGTT CCAAATTATT ATGCTCCTTT TTTTAAAAAT ATTAGAATTC AAGAGGGTAT	807540
GGTTTTGGCT ATTGAGCCTA TGGTAACTT AAGGGGGCAC AAGGTTTCAA TAAAAAGTGA	807600
TGGTTGGA CTGATCTTAG TTATCTGCA CATTTTGAAC ATACTGTTGC	807660
TGTTGTTGAT GGATTGCCTT TAATTTTAAG TGAAGTTTAA ATTTTAAATT AATCAAATAT	807720
TTAAATATTA TTTATAAAAT TGAGTAATTA TGTGGAGGTT ATAAAAGTGG AAAAAAGTT	807780
TTTTTCTGGA TTTCTTCTTA GTTTTTTGGC TTTGAGTATT GGATTTTTTA TTGGGATGCA	807840
TTATTTAGCT TCTAATAGAA GCAACATTGT TTTTGCAGAA GAAAAGGACA ATACCGTACG	807900
AGCCTTACAA GATTCTTTTA GAGAGGTTTC CAAGAAAATT TTACCATCAT CTGTGGAAGT	807960
TCATGCAACA GGGGTAATCA AGCAGAGTTT TCCTATTCCA TTTTCTTTT TTGATATGCC	808020
AGAATTTGAT TCTGAGAGAA AAAGCAATTG GCGGGGTCT GGAGTAATAA TTGGTAGAGA	808080

TTCTCAAAAA	AAATCATTAT	TTTATGTGGT	TACGAATAGT	CATGTGGTAG	ATAAGGCAAC	808140
TGAACTTGAA	GTTGTATCTT	ATGATAAAAA	AAAGCACAAG	GCTAAGTTAA	TTGGCAAAGA	808200
TGAAAAAAG	GATATTGCCC	TTATTAGCTT	TGAAAGTGAT	GACGCAACTA	TTAAAGTAGC	808260
TGATCTTGGA	GATAGTGATA	AGCTTGAAAT	AGGTGATTGG	GTTATGGCAG	TGGGCAGCCC	808320
TTTTCAATTT	AGTTTTACAG	TTACAGCAGG	TATTGTAAGT	GGATTGCAAC	GTTCTGCAAA	808380
TCCTAATTTG	CAATCAAGGA	ATCTGTTTAT	TCAAACCGAT	GCTGCAATCA	ACAGGGGTAA	808440
TTCAGGTGGT	CCTCTTGTA	ATATAAAGGG	CGAGGTTATT	GGAATTAATG	CTTGGATAGC	808500
TTCAAATTCT	GGCGGAAATA	TTGGGTGGG	TTTTGCAATT	CCTGTTAACA	ATATTAAAAG	808560
CACTGTAGAT	TTTTTCCTTA	AAGGTAAAAA	AATTGAATCG	GCTTGGCTTG	GAATTTCTTT	808620
TTATCCGCTA	AAGACAAGAG	ATTCTGAGGT	GCTAAAAAGC	TTAGGGGTTG	AAAGTAATGA	808680
TGTTTCAGCT	GCAATTATTG	CTTCTCTTTA	TCCGGGTTCA	CCCCTGTGTA	AATCAGGGCT	808740
TAGGGCAGGG	GATATTATTA	TGAAGGTAA	TGGGGTTTCC	ATGAGCGTTT	TTCAAGATGT	808800
TACATCATAT	ATTAGTGATT	TTTATGCTGG	TGAGAAAGTA	AATGTAGAAA	TCTTAAGAGG	808860
CAATGTCAAA	AAAAATATTG	AGATTGTTCT	TGCTGTTAGA	CCTAAGGATA	AAGAGCTTTC	808920
TTCTTCAAAG	ATGCTTCCAG	GCTTTGTTGT	GTATCCATTG	GTTGAGGATA	TTAAAGCTCA	808980
GCTTAATTTA	AGAAATTGGA	TTAAAGGTGT	TGTTGTTGAT	TATATTGATA	AAAATTTAGC	809040
ATCAAATATT	AAAATGAAAT	CAGGAGATGT	AATTCCTTCT	GTAAATTCAA	AAAGTGTTTC	809100
TAATTTAAGA	GAATTTTATG	ATGCTCTTGA	GGTTGGAAAA	AATACTTATA	AAATTTTGAG	809160
AGGAAACGAT	TCTTTTAAAA	TTACATTTTA	GTAAATTTTA	GTTTTGGGTT	AAGAGTTGAT	809220
CTTAGCCCTT	TTTTGTTTTA	CATATAATTG	TAAAGCTTTT	AGATTGTAAT	GATTTTATTT	809280
TATGCAAATA	TTTGTGTGTT	AATTTGCAAG	TTAAATATT	TTGATTAAAT	AAATTTTATT	809340
GTTATTAGGA	AAGAATAAAA	GGAATAAGTT	TGAATTATGA	AGAAATATGT	TTCTTATGAA	809400
GAGATAAGAA	TTAATGGATT	TAAGCTTGCT	TATAAAATTT	ATAAAGATGG	ATTTATTCCA	809460
GATATTATGT	ATGTCTCTCT	GAGAGGAGGG	GCCTATCTTG	GCAATATTAT	TAGCGAATTT	809520
TTTAAATTTG	TAAAAGTAGA	TAAACCTCTT	TTATATGCTG	CTGTTGTTGC	TAGATCTTAT	809580
GATATTTTTA	ATGAGCAAAA	AAAGATAATG	ATAGATGGCT	GGACTTATGA	TCCAAAATAT	809640
TTAAGGGCAG	GCGATAAAGT	TTTATTTGTT	GATGACATTT	TTGATACAGG	TCGTACTATT	809700
GTTTATTTGA	GAAATGAAGT	TTTAAAAAAA	GGCATAGAGA	GTGAAAATGT	TAAAATAGCA	809760
GTTTACGATT	ATAAGGATCA	TGGATTGTA	GATTATATTC	CTGATTATTA	TGTTAATAAA	809820

TATTCTAACC	AAGAAGAATT	AAATACTTGG	ATTCATTATG	GAAATCATGA	GCTGACAGGA	809880
TTAAATGAAA	GTGAATATAA	GAATAGTTTC	AAATACATAG	ATGATGAGCT	TAATGAGATT	809940
TTAAAATTTT	TGGCAAAAAA	TAAATCTTAA	TTATTGTCCT	CTATGTATTC	TATTAAAGTG	810000
TATCCCTTTG	TTTTTAGCAT	TTTAATTATT	ATTCCTAGAT	TATCTTTTAA	TATTGGGCCG	810060
ATTAGCATGT	GAGTTTTTTC	GGTTTTAGCT	GGAAATTTAT	TAGCATTTTT	AATTTCTTGA	810120
AAGTTATCGT	CTTTATAGTT	GGGATAAACT	TTAACATAAC	TAGTTTTTGT	AAAATTTACA	810180
TCATTTgCAG	TTTTTTGATT	GATATTATTG	CCTAAATTTT	TGTTGGGGTA	ATTAATTTTT	810240
TTTGATTTTT	GTATGTATAT	ATTGGAATTT	ATATTTTTTT	CGCTGTTTGT	ATCTCTTTTT	810300
AAAATTGATT	CTTTTTTGAT	CTTTTTGCTG	TTTGAATTTG	AGTCGTAATT	TTTAGAATTT	810360
TTTTTGATTT	TTGTTTCTAC	GTTTGAAAAT	AATTCOAATT	TATTGTCTGA	TTTTTCATCT	810420
TTTACTGAAA	ACAATCTTGT	TGTA AAAAGA	AAGAGTAGTA	TTAATTTGTA	AAGTTTTGGT	810480
AATTTTCATCT	TTTTGTTTCC	TTCTTTTTGA	TTAAAAATAA	AGATTTTTTAG	GAGTCCTTGG	810540
GAATGGTATT	GAATCTCTTA	TATTAGATAT	TCCTGTTGAG	TATTGCACCA	ATCTTTCAAG	810600
TCCAAGTCCA	AAGCCAGAAT	GAGGAGCCGA	GCCAAATCTT	CTTAGATCAA	GATACCAGTT	810660
TAGATGTTCA	ATGTTTAAGT	TTAATTCCTT	TATTCTATTT	TCTAATTTTT	GAAGGTCATC	810720
TTCTCTTTTCG	CTTCCCCCTA	TAATCTCTCC	AATTTTTTGA	ACAAGTATGT	CCATTCCTTT	810780
AACAGTTTTTA	TTGTCTTTAT	TTGCTTTCAT	GTAAAATGCT	TTGAAAATTT	TTGGATAATC	810840
AATGACCACT	ACCGGTTTTT	TAAAAGTCTC	TTCTGTTAGG	TATCTTTCGT	GATCTGTTTG	810900
CAAATCTATT	CCCCAGTAAG	GTTTTATTTC	AAAATTTTTT	TTGAGTTTT	CAAGAATTTT	810960
AATTGCTTTA	GTATAGGTAA	TAACCTCAAA	ATTTGAATTT	ATTACATTTT	CTAGTTTTTT	811020
AATTAAACCT	TTTTCAATGT	AATTTTCTAA	AAAATCCATA	TCTTGTGAGC	ATTCGTTTAA	811080
AATTGAACTT	AAAAGATATT	TCAAGAGATC	TTCTGCTAGG	GCAATATTGT	CGTTAAGCTT	811140
ATAAAAAGCC	ATTTCTGGTT	CTATCATCCA	AAATTCTGAA	GCGTGGCGTG	TGGTGTTAGA	811200
ATTTTCTGCT	CTAAATGTTG	GTCCGAATGT	ATATATTTTA	GATAAAGCCA	TTGCATATGC	811260
TTCCCCATGC	AATTGACCAG	TGACAGAGAG	AAAAGCTTCT	TTTCCAAAAA	AATCGTCTTT	811320
AAAATCAATA	TTGCTAAGTG	CATTGTTTAG	TTTATTAAAT	TTTAGTGTGG	AAACCCTAAA	811380
CATTTCTCCA	GCACCTTCCC	CATCATTTGA	TGTAATTATT	GGTGTATTAA	TATAAAAAAA	811440
ACCATTTTTT	TGGAAATATT	CATGAATTTT	GTATGAAATT	TTGTTTCTTA	CCCTAGCAAT	811500
AGCTCCAAAT	GTGTTGGTTC	GTATTCTTAA	ATGGGGTATT	TCTCTTAAAA	ATTCAAAAGA	811560
ATGTCTTTTC	TTTTGCAATG	GGTAAGTTTC	TGGGTCTGTT	TCCCCGATTA	CATTAAAACT	811620

ATGTGTTTTT	ATTCATAAT	TTTGCCCTTT	TGCAGGACTT	TCTACTAATA	GGCCCGTTAA	811680
CGATATACTT	GTTCTGTG	TTAATTTTTT	TAGATCTTTT	TCACTAAATT	GATTTTCTTC	811740
TTCGTTTATT	ACAGCTTGAA	TTCTTTAAG	CGTTGAACCA	TCATTAATTT	CTATAAATCC	811800
AATTTTGCCA	TTACTTCTTT	TGGTTCTAAT	CCAGCCGTTT	ATTGTAACAT	TGCTGTTTAA	811860
AATTGGGTTT	TTTAAATAT	CTTTAATGCT	TGCAAACATT	TTATTTATCA	TCCTAAATAC	811920
TTAACTTATT	AATATTGTTA	AATCAATTTT	ATTATAGCTT	AAAACTTTTT	TTAAAAAAA	811980
CATTTAACAA	TTTTTATTAT	TTTAATTCTT	GATATTAACT	TTGTTAATAT	TTATACTTTA	812040
CTTTTATAGG	GTGATTATTA	TTTTGTAATG	AAAAATTTCA	AAGAAGTAAT	AATTATTTTT	812100
GATTCAGGAA	TAGGAGGGCT	TTCTTATTTT	AAATATATTA	AAAGTAGAAT	AGGGGGATGC	812160
CAATATGTTT	ATGTTGCCGA	TAATAAAAAT	TTCCCTTATG	GAGAAAAAAG	TCCTGAATAT	812220
CTTCTAGAAG	CAGTTTTGTT	TTTGATTGAG	AAGCTTAAAA	AAATCTATAA	TATTGGTGCA	812280
TTAGTTTTGG	CTTGAATAC	AATTTCTGTT	AGTGTATACA	ATAAATTAAA	TTTTGTTTTT	812340
CCAGTAGTCT	ATACTTTGCC	AGATGTAAGT	TCAGTTTCAG	ATCTTGTTTT	AAAAAGAGTT	812400
CTTTTGATTG	CAACAAATAC	TACTCTTGAA	AGCAAATTTG	TTAAGGATCA	AGTAAATATA	812460
CATAATGATT	TGATTGTAAA	AGCTGCTGGA	GAGCTTGTTA	ATTTTGTTGA	ATATGGAGAG	812520
AATTACAAAA	AATATGCTCT	TAGATGTTTA	GAAGCTTTAA	AATTTGAAGT	TGTAAATACT	812580
GGTAGAGAAA	TTGTTTTTCT	TGGATGCACG	CATTATTTGC	ATCTTAAGGT	AATGATAGAA	812640
GATTTTTTAA	AAATTCCTGT	TTATGAGAAT	CGTGAATTAG	TGGTAAAAAA	TCTTATTAGA	812700
TCAATGAATT	TTTCTGAACA	CAAAGGTAAT	TATTATAAGA	ATGATTTTGA	TTTTGTAGAT	812760
GATGAGTTTT	ATTTGACCGA	AAATAAAAAT	TTGACTTTTT	ATCAAAATTT	TTGCAAAAAA	812820
TATAATCTTC	GCTTTAAGGG	AATGATAGTT	TGAATTATCT	TGAATTTGAA	GTTATTTGGG	812880
GAGTTAATAA	TATATATTCT	ATTTTAGAGC	TTAACAGTAA	GTTAATTTAT	GAAGGAATTT	812940
TTAAGGGTAA	GGTATTAGAA	ACAGGTTGCA	AGGAGTACAG	TCCTTTAGTT	CCGGGGGATA	813000
TAGTCTTAGG	ATATATTTAT	AGTTCTCGCA	AAGTGATAT	TGATAAGCGA	TTAAGCAGGA	813060
AAAATATTCT	TTGGCGTTAC	AATAAGAAAAG	CAGATCTTAG	ACAGACAATT	GTTTCTAATA	813120
TTGATAATGT	TTTGATTGTA	AGTTCTGCTA	ATTTTCCTGA	GATGAAAAAT	TTCTTTATTG	813180
ACAGAGTTCT	TATTGTTGCA	GAAGAACAAA	ATATTGTTCC	TATTATTGTG	ATTAATAAAA	813240
TTGACAAAGG	AATAAGCCAA	AAGGCACAAG	AATTTTCTGA	AATTTATGAA	AATCTAGGAT	813300
ACAAGGTTTT	AAAACTTCT	GTTAAAACTT	ATGAGGGCAT	TAAAGAAGTA	AAAGAGGTTT	813360

TGAAAAATTC	AAGAACTTCT	TTTATTGGCC	AGTCTGGCGT	TGGTAAATCT	TCTTTGATAA	813420
ATTTGATTGA	TTCAAGAGCT	TCTCAATCGG	TAAATGAAAT	TTCACATAAG	TATTCTAGGG	813480
GAAAAACATAC	TACCGTTTAT	TCAATATCAT	TTCATTCTGA	TAGCGGAATA	ATAGTTGATA	813540
CTCCAGGAAT	AAAGGAGTTT	GGAATTGAAA	CATTACCCCT	TGAGAATCTT	AAGTATTATT	813600
TTAAAGAGTT	TGAAAATTTT	GCTAGTTTTT	GTAAATATAA	ATCCTGTTTG	CATGTTAGCG	813660
AACCTTATTG	TTCTGTTACA	AGTTCTTTGG	ATAATGGAAT	TTCTAAACTT	AGATACGAAA	813720
GCTATTTAAA	GATTTTGTCA	GAGCTTAAAA	ATTATAAAAA	TTATGCAAGA	TGAACAAGAT	813780
AAATATTTAA	AAAATATTGA	CTTTTATGAA	ATTTTATCTT	TAGTATCTAA	ATACGTTTCT	813840
AATCCGGATA	CTGTTAATTT	ACTAAGTAAT	CAAAAAATAT	TAAAAACAAA	AGAAAGTTTA	813900
GAGAAAATAT	TCTCCTTTGT	AAGTCTGATT	AGAATGCTTT	TTGAAAGTTG	CAAAGGATAT	813960
CCAAATTCTT	TTATAAATAG	TTTAAATAT	CCCATTTCAT	TATTATTAAA	AGAAAATTCA	814020
AGAGTTTCTA	TTGAAAATTT	GAGAGATATT	ATAGTGTTTT	TAGATGAGGT	TTTAAGAATA	814080
AATTTATTTT	TGCATAAAAA	TAGTGATATC	AAGCATCTTA	ATGTTTCAGAT	TTTATCTGAT	814140
TTATTATTTT	TAAACCCAGA	GCTAAAAAAT	TTGCTTAATG	AATTGAAAGA	ACATATAGAT	814200
GTTGATGCTC	TTGAATTGAA	AAGTGGTGTT	GTAAAAGAAT	ATGATTTCGAT	TGAATTTGAA	814260
ATTAAAAATT	TAAATAGACG	AGTTGAAAAT	CAGATAAAAA	AAATAATTAG	TTTGAACGCA	814320
GAATATTTGA	CTTCTAATTT	TGTTTGTTAT	AAATCGAATA	AATATACCCT	TGCTCTTAAG	814380
TCTAATTTTA	AAGGCAAAAT	TAAGGGTAAT	ATTATTTCTA	TTTCGTCATC	AGGTGAAACA	814440
TTTTATATTG	AGCCAAACGA	TATTGTAAAT	GCTAACAACA	GGTTAAATTA	TTTGAGCTTA	814500
GAAAAAGAAA	GAATAATTTT	AAAAATTTTA	CGAAATCTTT	CTGCTAAAGT	TCATAGCAAC	814560
ATTGTTCTTT	TAGATAACCT	TTATAATAAT	TTTTTGTTAT	ATGATTCTTT	AAAAGCTCGA	814620
GCGATTTATG	GAATCAAAAC	TAAAGGGGTA	TTTCCCAGAG	TTTCAAATGT	ATTAAATATT	814680
TTTGATGCAC	ACCATCCTTT	GTTAAAGGAT	TCAAAGGCAA	TAACTTTTAC	TCCTGCTGAG	814740
AATCGTGTTG	TAATTATTAC	TGGTCCTAAT	GCTGGTGGAA	AAACGGTAAC	TTTAAAGACA	814800
ATTGGACTAC	TTAGTGCAAT	GTTTCAATTT	GGGATCCCTA	TTGTTGTTGG	TGAGTCTAGC	814860
ACTTTTAAAA	TTTTTGATAA	CATTTTATT	GACATTGGTG	ATGAGCAGTC	AATTTCTAAT	814920
TCTCTTTCAA	CTTTTCAAG	CCATATGAGC	AATATTTCTT	ATATTTTAAA	ACATACTACA	814980
AAAGATAGCC	TTGTAATATT	TGATGAATTT	TGCTCAGGAA	CAGACATTGA	TCAAGGTCAG	815040
GCGCTTGCTA	TTTCAATTCT	TGAATATTTG	ATCAATATTA	ATTCTTATGT	TTTAATATCA	815100
ACTCATTATA	ATGCTCTTAA	ATATTTTGCA	TATACCCATG	AAGGTGTTGT	TAATGCTTCT	815160

ATGCGGATGG ATTTAGAGAC AATGCAGCCC AATTATAATT TAATTTTTTC CATTCCTGGT 815220
GAAAGTTATG CGTTTAATGT TGCTAGCAAG GCTTTGATTG ACAGGAGCAT AGTAATTCGT 815280
GCTAATGAAA TTTATTCATC TCAAAAAACA GAAATTAATG AAATTTTAGA AAAATTAATA 815340
GAAAAAGAAA AAGATTTGCT TTTAATTAAA GAAAGTATGG ATAAGAAATT AATCCAAATA 815400
GAATTGCAAG AAAAAGAGCT AGAAAATTTT TATCAAGATC TTTTATTAAG GGAAAAAAT 815460
ATTGAGACAA AGCTTTTAAA TGAGCAGAAT GAATTTTAA AAAATTCAAG AAAAGTTTAA 815520
GAAAATTTGG TTAGAGAAAT AAAAGAGGGC AATATTAATG TTGCAAAGAA TAAAGCTTTT 815580
ATATCAGATT TGGAAAAAAA TGTAGACCTC AAGACAAATA AAGTGAATTC TCTTAACAAT 815640
AAGAGAAATG TAGTTGCAGA TTTTAAAATA GGAGACAAGG TTAGAATAGT TAATTCCTAAT 815700
GCAAAAGGAA AAATAGTCGG GATCTCAAAA AAGAAGATCA CCGTTAATGT AGGTGCTTTT 815760
AATGTTAGTG TTTCTAGCTC AGAGATATCT TTGGAAAAC TTAAGAAAA AAAAGAGAAT 815820
GGAAAAAATT TTAACTTTTC AATTGATTAT AATAAGGAAA ATTTATTAAG CTTTACCATT 815880
GATATTAGGG GTATGAGGTC TGTGATGCT CTAGACTTTT TGAATAAGAA AATAGATAAT 815940
ATTATATTAA ATGGTATTAA TAAATTTGAG ATCATTCTATG GAAAAGGGGA GGGCCATCTT 816000
ATGAGAGAAG TTCACAATTT ATTAAAAGAA TTGAAGTTTA TTAGAAAATA TTATTTTGCT 816060
CACCTAGTG ATGGAGGGTC TGGAAAAACC ATAGTTGAGA TTTAATTTAA GTGAATATAT 816120
CGAAATTTAA TGAATTTGAA AATGTATTGT TTCACATTTG CCTTGATGTT GATTTTGTGC 816180
TTGAGAATGA ATTTGGCAAT TCTTATGATA TTCATCCCAA CAGGCCCTTT AGGGGTAAGG 816240
CTGCAAATGG TCTTTTAGAT GGTCTTTTAA GTGTTACAAC AACTTTTACG TCAGGCTATG 816300
GATCTAGGTT TGGAAGAGGT TATTTGATTA TTATTGAGAT ATTAACTTTA AATTTTGTG 816360
ATGATGAATT TTGGGATAAG ATAAATAAAA GGGGTATTGA AATCTTTAGA GAAGGACTTA 816420
AAAATAAATT TCCAAGCAAA AATCTTGATA TAGTGCTTGA TGGCAATGTT TATAAAATTA 816480
TTGGACCATT TTTTAAATGG TTGTATTATT TCTAATAGTT GAGAATAAGT ATATTCTTTA 816540
AAGAAGTATT ATTGTGCCAA CTTGATATGT TTTTAAATAT GTAAAATTT TTGATATTAA 816600
AAATTTATTT TATGCTTTTT TAAAGTTTTG TTTGCTAATA AGTGTTAGGT TATTATTTTT 816660
ATCTTATATG ATAAGGAGTT TTGATGCAAT TTGAAGTAAA GGATCTGATA AATAAAATTA 816720
AAAAAGATGG GCTTGAAGAA GCTGAGAGAG CATCTAATGA TATTATTTTG AAGGCTAAAA 816780
GAGAGGCAGA GGAAATAGTT GCTAGAGCAG AAGAAGCTGC TAGAGTATTA AAGGCAAAAT 816840
CAGAAAAAGA AGCTAATGAT TATAAATGCC ATGCCCTTGA AGCTTCTCGT CAGGCAATAA 816900

GAGATTTAAT	TATTGGCGTT	GAAAAGAATC	TTAAATCTCT	TTTGTAAAAT	GCTTTAAAAG	816960
ATAATGTGAC	GGAAGTTTTA	AGTGATAATA	ATTTTTTAGC	AGAGCTTATA	ATTAAAATAA	817020
CAGATTCATG	GGCTAAGGGA	GAAAAATTAG	TTATTCAATT	AAATGAATCT	GATTTTTTCTA	817080
GTTTAGAGCA	GATATTAAGA	CTAAAACTTG	GCAATAAGCT	TAAGGAAGGG	ATGGAGCTTA	817140
GGCCTTTCAG	GGGCATAAGC	AAAGGTTTTA	AGATTCAAAA	AAAGAATATT	GGTTTGCATT	817200
ATGATTTTTC	AGCTGAAACT	ATTGCAGACA	TTCTTTTTGA	TTATCTTAAT	CCAAGATTTA	817260
AGGAAGTTAT	AAAAGTGGTC	TAGGAGACTT	TTGTGTTAGA	TTCATATTAT	TATGTTTTAT	817320
CTTCTTTGCC	TTATATTGAT	TTAAAATCTT	TGAAAAATTA	TAGTGTTTCA	GATTTTTTTAA	817380
ATAATGTCGA	AATTTCTTTA	AGTAAAAAGG	ACTTCAATTT	TTTAAAAGAG	TTGCTAGAAT	817440
TTAAGATAGA	TAGGGGCAAG	TCAAGAGTTA	TTGACCTTTT	TCTTAATTTT	GAAGATACAA	817500
TAAGATATAC	ACTTGCAGCT	TTAAGGGCAG	AAAAATTGGG	ATTGTCTAAG	GATTTTTTATT	817560
TAGAGTCTAC	TTATTTTTCA	AGTTACTATC	TTAGTATTTT	GAAAAACATC	TGCTTGAAAG	817620
AAAATCCTTT	TGAAATAGAA	TTAAGTTTTG	ACCTTCTTAA	GTGGCAATTT	TTAACTGATC	817680
TTGAGGTTGG	GCATGAATTT	GATTTTGAGA	AATTAATAAT	TTACTTTTTTA	AAGTTAAGGT	817740
TATTTTTTAAG	GCATAATTTG	TTTAAAGAAA	AATTGGGTAT	TCAAATTTTT	GACAATATTT	817800
GTAAAAATTT	AATTGATAAA	ACTAATGAAA	AAGTTTAGAA	AAGGAATTTA	AATGAATACA	817860
AAAGGAAAAG	TCGTTGGAGT	TAATGGAAAC	TTAGTTACTA	TTGAGGTAGA	AGGTTCAAGT	817920
TCTATGAATG	AAGTTTTTAT	TGTAAAGACT	GCTGGTAGGA	ATTTAAAAGC	AGAAGTAATT	817980
CGTATTAGGG	GCAATGAAGT	TGATGCACAG	GTTTTTGAAT	TGACAAAAGG	GATATCTGTT	818040
GGAGACCTAG	TTGAATTTAC	AGACAAACTT	TTAACAGTTG	AACTCGGACC	AGGGCTTTTA	818100
ACTCAAGTAT	ATGATGGGCT	TCAAAATCCT	TTGCCTGAAT	TGGCTATTCA	ATGTGGATTT	818160
TTTTTAGAAA	GGGGAGTATA	TTTAAGCCCC	TTGAATAAAG	ATAAAAAGTG	GAATTTTAAA	818220
AAAACCTCCA	AAGTTGGAGA	TATCGTTATT	GCAGGAGATT	TTTTAGGTTT	TGTAATTGAG	818280
GGAAGTGTTC	ACCATCAAAT	AATGATTCCA	TTTTATAAAA	GGGATTCTTA	TAAAATTGTG	818340
GAGATTGTAA	GTGATGGCGA	CTATTGATT	GATGAGCAAA	TTGCTGTAAT	TGAAGATGAT	818400
TCTGGTATGA	GGCATAATAT	TACAATGTCT	TTTCATTGGC	CTGTTAAAGT	TCCTATTACT	818460
AATTATAAGG	AACGCCTTAT	TCCTAGTGAA	CCTATGTTGA	CTCAAACCTAG	AATTATAGAT	818520
ACATTTTTCC	CAGTTGCCAA	AGGTGGAAC	TTTTGCATTC	CGGGTCCTTT	TGGAGCAGGA	818580
AAAACGGTTC	TTCAGCAGGT	TACAAGTCGA	AATGCTGATG	TTGATGTAGT	GATTATTGCA	818640
GCTTGTGGTG	AGCGAGCAGG	AGAAGTGGA	GAACTCTTA	AAGAATTTCC	CGAATTAATG	818700

GATCCAAAAA	CCGGCAAATC	TTTAATGGAC	AGGACTTGTA	TTATTTGTAA	TACATCTTCA	818760
ATGCCAGTTG	CAGCTAGAGA	AGCTTCTGTT	TATACTGCTA	TTACTATTGG	TGAGTATTAC	818820
AGGCAAATGG	GCCTTGATAT	TCTTCTTTTG	GCAGATTCAA	CTTCAAGATG	GGCTCAAGCA	818880
ATGAGAGAAA	TGTCTGGACG	CCTTGAGGAA	ATTCTTGGCG	AGGAGGCTTT	TCCGGCATAT	818940
CTTGAGTCTG	TTATTGCTTC	CTTTTATGAA	AGGGCAGGTA	TTGTAGTTCT	TAATAATGGG	819000
GATATTGGAT	CTGTAACAGT	TGGTGGCTCT	GTAAGTCCTG	CTGGTGGTAA	TTTTGAAGAG	819060
CCAGTTACTC	AAGCAACTTT	AAAAGTTGTA	GGAGCATTTT	ACGGGCTTAC	AAGAGAAAGG	819120
TCTGATGCTA	GGAAATTTCC	AGCTATTAGT	CCTCTTGAAT	CTTGGAGTAA	ATATAAAGGC	819180
GTTATTGATC	AAAAAAAGAC	TGAATATGCA	AGATCTTTTT	TGGTGAAAGG	TAATGAAATT	819240
AATCAAATGA	TGAAAGTTGT	TGGAGAAGAA	GGCATAAGTA	ACGATGATTT	TTAATTTTAT	819300
TTAAATCCG	AGCTACTTGA	TTCGTGCTAT	TTGCAGCAAA	ATTCATTTGA	TTCTATTGAT	819360
GCTGCTGTTA	G TTCAGAGCG	TCAAAATTAT	ATGTTTGATA	TAGTTTATAA	CATTCTTAAA	819420
ACTAACTTTG	AGTTTTCTGA	TAACTTCAA	GCAAGAGATT	TTATAAATGA	GTTAAGGCAA	819480
AATCTTTTAG	ACATGAATCT	TTCTTCTTTT	AAGGATCATA	AGTTTAATAA	ATTGGAGCAT	819540
GCTTTGGGTG	AATTGATAAA	TTTAAAAAAG	GTAATTTAGG	GGGTTTGGAG	AAATATATAT	819600
ATGAAAAGAG	TCTATAGTAA	AATAGAGTCT	ATAGCAGGCA	ATGTAATAAC	TGTTACAGCT	819660
CAAGGTATTA	AGTATGGTGA	GCTTGCTATT	GTAAAAGCAA	AAGATACAAG	TTCTCTAGCC	819720
GAAGTAATTA	AACTTGATCG	AGAAAAAGTT	TCTCTTCAGG	TTTATGGTGG	TACAAGAGGT	819780
GTTTCCACGT	CAGACGAGAT	AAAGTTTTTA	GGGCATTCAA	TGCAGGTTTC	ATTTTCTGAC	819840
AATTTGTTGG	GCAGAATTTT	TGATGGTTCT	GGGAATCCTA	GAGATGGGGG	CCCTTCTCTT	819900
GATGATAATT	TGATTGAAAT	TGGTGGGCCT	TCTGCAAATC	CTACAAAACG	CATTGTTTCT	819960
AGAAATATGA	TAAGGACAGG	GCTTCCAATG	ATAGATGTTT	TTAATACTCT	TGTTGAATCT	820020
CAAAAATTGC	CAATTTTTTC	TGTTTCTGGT	GAGCCTTATA	ATGAGCTTCT	TATAAGAATT	820080
GCACTTCAAG	CAGAAGTTGA	TTTAATAAAT	CTTGGCGGAA	TGGGACTTAA	GCATGATGAT	820140
TATTTAACTT	TTAAAGATTC	TTTAGAAAAG	GGAGGTGCTT	TAAGTAGAGC	AATTTTTTTTT	820200
GTTCATACTG	CTAATGATTC	TGTTGTTGAA	TCTTTAACTG	TTCCTGATAT	TTCACCTTCT	820260
GTTGCTGAAA	AGTTTGCTCT	AAAGGGCAAA	AAAGTTTGG	TGCTTCTCAC	AGACATGACA	820320
AATTTTGCTG	ATGCAATGAA	AGAAATATCT	ATTACAATGG	AACAAGTGCC	TTCTAATAGA	820380
GGTTATCCCG	GGGATTTGTA	TTCTCAGCTT	GCATATCGTT	ATGAGAAGGC	TATTGACTTT	820440

GAAGGCGCAG GATCAATTAC AATACTTGCA GTTACAACAA TGCCGGGTGA CGATGTTACT 820500
CATCCTGTTC CTGACAATAC TGGATACATT ACAGAAGGTC AATACTATTT AAAAGGTGGC 820560
AGAATAGAGC CTTTTGGGTC TCTTTCAAGA CTTAAGCAAA TGGTAAATAG TAGAACTAGA 820620
GACGATCACA GGA CTATAAT GGATTCAATG ATCAAGCTTT ATGCATCTTC AAAAGAGTCT 820680
GTAGAAAAAA AGGCTATGGG ATTTAATATG ACTAAGTGGG ATGAAAAATT GCTCAAGTAT 820740
AGCAATATGT TTGAAAGTAA GATGATGGAT TTGTCTGTTA ATATTCCTTT AGAAGAGGCT 820800
TTAGATTTAG GTTGGAGCAT TCTTGCTAGT TGTTTTAGCC CAAAAGAAAC GGAATAAAAA 820860
ACAGATCTTA TTGAAAAATA TTGGCCTAAA AAAGAGACTT ATTGATTATG TCTAAAATTA 820920
AATTAACCAA AAATGATCTT AAAAAGCAAA AAGACGAACT TAAATGTTT AAGAGATATT 820980
TGCCTACTTT GCAGCTTAAG AAGCAGCAGC TTTATATGGA AATTGTTAAA ATTGAGAATT 821040
CTTACAAAAT TAAAAATCTT GAGCAACAAA AACTTAAGGA GAATATTTCT AATTGGATTT 821100
CTCTTTTTAG CGAAAAATTT CCTTTTGAGA GTTGGATTCA AGTAAAAACA GTAGTCAAAA 821160
AGTCTTTAAA TATTGCTGGA GTTGCAATTC CTATATTCGA TTCTATTGAA TATGAAGACA 821220
TAAGGCATGA TTTACTTTTT ACTCCTTATT GGGTAGATAA GGGGATTGAG ATTCTTAAAG 821280
TTGTGATTCA AATTGATGTA GAACTTAAAA TTTTAAAAAA ACAGATTGAT TTGCTTTTAA 821340
GAGAGTTTAG AATAACATCT CAGAGGGTTA ATTTATTTGA GAAAGTTATG ATACCAACAG 821400
CTAAGGCTAA TATAAAAAAA ATTAATATAT ATCTTGAGGA TCAGCAAACC GCGGCTGTTG 821460
TAAGAGGTAA GATTGCTAAA TCTAGTTTGA TAAAAAAA TAGGAACAGC TTATGATTGT 821520
AAAAATGAAA AAAGTGTTC TTTAACTTT ATCAAAATAT AAAAAGAGT CATTAGAGAT 821580
TTTAAGAGAT TTTGGAGCAG TTCATATTAA TTCTTGCAAT AAGAATTCAG ATTCTTTAAA 821640
AAAAAGCATT GATGATAGAC GAATTTTAAT GCAAGCTTTT TCCCTGCTTA AAGAAGATGG 821700
AGGTGTAAA GCTTTAAAAT CTTCTAATGG AAATTTTTTA GATATTGCAA AAAGCATAGT 821760
CAATTTGGGC AATGAAATTA AAGAATTTCA AGATATTAAA CGATCTTTAT TACATGAAAG 821820
GAATTTGATT TCTGTTTGGG GAAATTTTTC TTTAGAGAAT ATTGACGAAT TAAAGAGTC 821880
TAACATTTAT ATTCAATTTT TTAAATCCA AAAGAGTGAA TATAAAAATT TATTAAGAGA 821940
CCCTAATGTC AATGTGCTTT TGATTAAAA CGTAAAAAAC ACTTCTTATT TTGTGAGTGT 822000
TGGTGAATTT GAGCAAAAAA TTGAAATTGC TGATGAGTTT AAATTTAATT TTGATCTTGA 822060
TTATATTAAT AATAAATTAA AGGTTGTGA TGAGATTTTA GATCAAAAAAT TGACACAAAT 822120
TTCTCTTTTT AATAAATATA TTGATATTTT AAGAGATGAG ATAAAAAATT ACGATCAAAT 822180
CGTAGAGTTT GAGCAAGTTT TAGCTGATAT GCAAAGTAT TTKGAAGATT TTTCGTATAT 822240

TACAGGATTT GTTCCAGCTG AAAGTCAAGA ATCTCTTAAA AACGCAGTTT TAAAAGCAGG 822300
TTTTGCAGCT CAATTGTCAG ATCCTGAAGA AAATGATATT ATTCCAACCTT ATATAAAAAG 822360
AAAAGGAATT GCCAATTAG CTGCACCCAT TTTTAATATT TTAGAGACAA TTCCTGGGTA 822420
CAAAGAAAGG GATATAAGTT TTATCTTTAT GTTATTTTTT TTTGTGTTTT TTGGTATGAT 822480
AATAGGTGAT GCTGCTTATG GAGTGATATT TTTTTTGATA GGAATTTTGC TTAGTTTGAG 822540
TTTTCTTCTT AAAGGCAAGC CCTTAACGCC ATTTTCATGGG TTAATATTTT ATCTTAGTGT 822600
ATCATCGATA CTTTATGGTG CTATGACTGG GACTTGGTTT GGTAGTCCTT TAATTCTTGA 822660
AATGTTTCCT ATTTTAAATT CATTTAAAGT TAGTTATTTG ACAGAGAAAA ATAGTGATACA 822720
AAATATTATC TTTATCTGTT TTTCAATAGG GGTTTTGCAA ATTTTCATTGG CGCATGTTTG 822780
GAATTTTTTC AGACAAGTAA AAGAAAAGCC CCATATTCAT TCAATTGCAC AGATTGGTTG 822840
GCTTATGTGT ATAGTTGGAC TTTATTATCT TGTTTTGAAT TTAATACTAA GTCAATCTAG 822900
ATTTCCCATG TATAATGTTG TTTATAATGT AATATATTTT GGCGTTGCAC TTGTATTTGT 822960
TTTTGGCAAG CAAGATGGTT CAAATTTTTT CAAGTGTATA TTGAAAAGTT TTGGGGGTAT 823020
TATAGAGCAG TTTTAAACCA CTGTGTCGGG GTTTCAGAT ATAATATCTT ATATTAGACT 823080
TTTTGCAGTT GGGCTTGCGG GGCTTCAAT ATCAGCAAGT TTTAATACTA TGTCAATACC 823140
TTTGTTAAAA TCTTCTAATA TTGGTCTTAT AGTAGCTGGA ATTATTGTTA TACTTTTTGG 823200
GCATGTTTTA AATATAATGT TATCTTTGCT TTCAGTAATT GTTCATGGGG TAAGGCTTAA 823260
TATGCTTGAA TTTTCAAACC ATTTGGGGCA AGAATGGAGT GGATGTGCTT ATAGGCCTTT 823320
TAAAAAATG AAAAAATAAA TAAAAAGGAG TATTTATGGA TATAGGTTTA ATAGGGGTTA 823380
ATTCAGCTTT AACAATCTCA GCAATAGGTT CTGCGTTGGG CATGGGGGCG GCAGGTAGTG 823440
CTGCTATTGG AGCATGGAAG AGATGCTATA TGCAAGGAAA GCCAGCACCA TTTTATTGA 823500
TAGTTTTTGT TTCAGCACCA TTGACTCAA TAATATATGG ATATATTTTG ATGAACACAT 823560
TATATGAGGT AATGATGCAG ACAAATCCAT GGTTGTTGCT TGGAGCTGGT ATTGGTGGTG 823620
GGTTTGCTAT TGCTGTTTCT GGATTTGCTC AAGGTAAAGC GGCAGCAGGT GCTTGCGATG 823680
CATTTTCTGA GACTGGGAAA GGATTTGCCA CATATCTATT AGTTTLAGGA TTAATAGAAT 823740
CCGTTGCTCT TTTTGTAATG GTATCTTAA TGATATTTAA GTTTGTTTAA TTTTGATTGA 823800
TTATTTCTTT TAATATTAAA TTTTCTCGTA ATTTATGAGT TAATTTAATA TATTTATTAT 823860
TATGAGAAGT GCGGTTTTAT TTTTTTTTGC TTTGCCTTTT TCTATTTCTT TGTATTCTTC 823920
AAGTAATAAA AATTTTCCGT ATTGGATTTT ACTTGAAAAA GGCAGGCAAT TTCTTTATTC 823980

TAAATCTGAA	TTTAGTAAGT	CTAATCTTAC	ACATGCTATT	AATTATTTGC	AGGAAGCTTT	824040
GCTTAGAAAA	GGCGTTTATC	CTGAGGCTAG	TTATTATTTG	TCAGTAGCTT	ATGGTATGTC	824100
TGGCAATGCT	ATTCTTGAAA	AATTAAACCT	TTATAAGTCT	TTTGAAGACA	GATATTATTT	824160
GCTAGATGAA	TCTTTTGAAA	AAAAAATACT	TTTTTCTTTA	GCTAAAATGG	CTGAACCTGA	824220
GAATAATTAT	GTTGATACTA	TTGATTATTT	GAATGACATA	TTAAATAAGT	TTTCAACTAA	824280
AAAAGATTAT	TATAGTTATC	ATGATTATTC	TCAAGGCGAA	AACAGTATGT	CAAATAATGA	824340
ACTTAATGCT	TCATTTTATT	TAACTTCTTA	TTTAAAACAA	GTAAGAGGAG	CTTTTGGTAT	824400
TGATTTTACT	TTTAATCTTT	ACAGATTTAA	AAACTACAAT	GTTATTGATA	CTCATCAATT	824460
ATTGTCAAAA	GTTTATTTGC	ACTTAAAAGC	TTATGAGCTT	TCAATTACTC	ATGGACTTAT	824520
AGCTGCAGTA	GGAATTTTAA	CAAGAATGTA	TGATTATGTT	TGTTATTATG	AACCTGTGTA	824580
TCAGTTTAAA	AATTTAAGGT	CTTTTGTTCA	AAAAATTAAT	AAGTATAAGG	CAATAAAAAA	824640
TGCTTTTGAA	TCTACAGATT	TTTGGGAAAT	AGTTTATAAT	GTTGCTGCTG	CTACTTATGC	824700
ATATTCTAAT	GGCAATTATA	AATTTAGAGC	AATAGATACT	TGGAAATTAG	TAGTAGATCT	824760
TGCGCCAAGG	TTTTCTCCTT	ATATTGCTAA	ATCAAGAAGT	CAAATTAAAA	ATTCTGTATA	824820
TTTAAAAAAA	AATTAAATTT	TTAAATTTTG	ACTTGTAGTT	CAGGGGGGAA	GTAGTATTAG	824880
TATTCGTAAG	AAAAACTTTT	GCATTATTGC	ACACATTGAT	CATGGTAAAT	CTACATTAGC	824940
TGATCGATTT	ATTCAAAAAG	CTAAAATAAT	ATCTGATCGT	GATTTTAAAA	GTCAAATGCT	825000
TGACAGTATG	GATATTGAGC	GAGAAAGAGG	AATTACAATT	AAAAGTCAGG	CAGTAACAAT	825060
TACTTATAAA	AGTAATGATG	GTGATTTTTA	TGAGTTAAAT	TTTGTAGATA	CTCCAGGCCA	825120
TGTTGATTTT	TCTTATGAAG	TCTCAAGGGC	AATTTCATCT	TGTGAGGGTG	CTCTTTTATT	825180
AATTGATGCA	AGTCAAGGAA	TACAAGCTCA	AACAGTTTCT	AATTTTATA	TGGCTTTTGA	825240
GCATGATTTA	GAAATTATTC	CCGTTATTAA	TAAGATAGAT	CTTCCAAATG	CTAATGTTGA	825300
TTTTGTAAAA	AAGCAAATAA	AAAATGATTT	AGGATTAAAT	GAAGAAATTG	CTATTTTCGAT	825360
TTCTGCTAAG	AATGGAATAG	GAATTGATGA	TTTGCTTGAA	GCTATTTGTA	AGTATGTGCC	825420
ATCTCCTAGG	GGAAGTATTA	AGGATCCATT	AAGAGCATT	ATTTTTGATT	CTCATTATGA	825480
TTCTTATAGA	GGAGTTGTTG	TTCACTTTAG	GATTTTCGAA	GGACAAATCA	AAATGGGCGA	825540
TAAGATTAGG	TTAATGCATA	CTAATAGCGA	GCATTTAATT	GAAGAAATCG	GAATTTTTTAA	825600
AATATCACTT	GAAAGAAAAG	ATACCTTAGA	AGCAGGAGAT	GTTGGATATT	TTATTGCAGG	825660
AATAAAAAAT	ATATCAGATG	TGAAAATTGG	AGATACAGTA	ACACTTTGTG	ATTTTCCCGC	825720
ATTATCTCCT	CTTGAGGGAT	TTAAAGAAGT	TAAGCCTGTA	GTATTCTCTT	CAGTTTATCC	825780

TGTTGATGCT AATCAATATG ATGATCTTTT AAAGGCAATG GATAGATTAA AACTTAATGA	825840
TGCATCGTTA ACATTTTGAAA AAGATTCATC ATCTGCTCTT GGGCATGGTT TTAAGTGTGG	825900
ATTTCTTGGT CTTTTGCATT TAGAAGTTAT TCAAGAACGC ATTGAGCGTG AATTTAATTT	825960
AAACGTGATA TTGACTTCTC CTTCTGTAG ATACAAAATA ATTCCTAAAA AGGGAGAATC	826020
TTATTTTATT GAAACTCCTG AGCAATTTCC CGGAAATGAA GCTATTGAAA GCGTCTTGA	826080
ACCTTATATT AAGGCTAATA TTATTGTTCC TACAGAATTT TTGGGCAATA TTATGAGTGT	826140
GTGTTTATTG AAAAGAGGAG TTCAGACGAA CTTAATTTAT CTTGATACTA AGCGTGTGTA	826200
ACTTATTTAT AAAATGCCTC TTTCTGAAAT CCTTTTGAT TTTTATGATA AAATTAAATC	826260
TGTGAGCCGT GGATATGCTT CTTTTGATTA TGAGCTTTTA GATTATGAAT ATACAGATTT	826320
GGTAAGATTA GATATATTAG TTAATGGGGA TAGAGTTGAT GCACTCTCCC AGTTGGTTTT	826380
TAAAGATAGC GCCAGAACTA AGGCTATTGG GATTTGTAAA AAGTTGAAAG ATGAAATAGC	826440
AAGGCAACAA TTTAGAATAG CCATTCAAGG TGCTATTGGC TCTAATGTGA TTGCTCGAGA	826500
GACAATCTCT CCTGTTAGAA AAGATGTTAC TGCCAAGTGT TATGGTGGTG ATATTACTCG	826560
TAAGAGAAAA CTTTTGGAAA AGCAGAAAGA AGGTAAAAAG CGAATGAAGA TGGTGGGAAA	826620
TGTTGAGATT CCACAAAGCG CTTTCTTGC GGTCTAAAA TCCAATGATA ATTAAATTTG	826680
TTTTTAATTT TTAAAGGTAT GTGATTGGCA AAGCCCTTAG AAATGCGATA GAATATTTTT	826740
ATCATTACTT ATTTAAAATT AGTTTTGTAT ATAGTTTTAA TTTAATGGAG TAATTATGCT	826800
TAAGTCTAAT AAAGTTGTTT TTATTGGAGC TGGTGGGGTT GGTTCAGCT TTGCGTATGC	826860
TTTAACAATA GACAATTCAC TTGTACATGA ACTTGTAATT ATTGATGTGA ATGAAAATAA	826920
AGCAAAAAGG GAGGTCATGG ACCTTAATCA TGGCCAAATG TTTTAAAGA AGAATATTAA	826980
TGTATTGTTT GGGACTTACA AAGATTGTGC TAATGCAGAT ATTGTTGTAA TTACAGCAGG	827040
ACTTAATCAA AAGCCTGGTG AGACAAGACT TGATTTGGTT GATAAAAATT CTAAAATTTT	827100
TAAAGATATT ATAACATAATG TTGTATCTAG CGGTTTTGAT GGTATTTTTG TTGTTGCAAG	827160
CAATCCTGTA GACATTATGA CTTATGTTAC AATGAAATAT TCCAAATTTT CTATTCATAA	827220
GGTTATTGGT ACTGGGACTA TTCTTGATAC TTCAAGACTT AGATATTTTT TAAGTGATCA	827280
TTTTAATGTG AACACTCAAA ATATACATTC ATATATTATG GGTGAGCACr GTGACAGTTC	827340
TTTTGCTACG TGGGATGAAA CAAAAATAGC AATGAAGCCT TTGTCAGAAT ATCTTGCTGA	827400
AGGCAAAATA ACTGAGTTGG AGCTTGATGA AATTCATAAA AAGGTTGTGA ATGCTGCTTA	827460
TGAAGTTATT AAGTTAAAGG GGGCAACCTA TTATGCTATT GGAAGTTGTA TTAAGAATAT	827520

TGTAAATGCA ATAATTGGAG ATCAGAATGT TATTCTGCCA ATATCTTCTT ATATTAATGG	827580
CCAGTATGGG GGATTGATTA AAGATATTTA TATTGGAGCG CCTGCTATAG TTTGTAAGGA	827640
AGGAGTCAAA GAAGTTTTAA ACTTTAAGAT AAGCCCTAAA GAGCTTGATA AGTTTAATAG	827700
TTCTGCTAAT CAGCTTAAAA GCTATATTGA TAAAATGGAA TTTTAGTATT AAGACCCCAA	827760
ATATTTTGGG GGTTTTCAAT TTTCAAGCAT ATTTTCTCCG TTTTTTCTGT GTTCAATTGC	827820
TTCAAGCAAT GCTTCTCTTG AAATATTTTT TTCTTCCTTT AAATCGGAGA TTGTTCTTGC	827880
AATTTTTAGT ATTGAATGTG TTGCTCTTGA AGATATGTTG AGTTTATTTA AAATGTAAAT	827940
CAAATCATTT TTTAAGATTG CACTTAATTC GCAAATTTT TCAATGTGAT CGGAATTAAG	828000
ATCAGAATTT TTATTTATGT TTGCAAAATT TTCGTATCTT ATATTTTGAA TATTTCTTGC	828060
TTTTATTATT CTTTGTTTTA TTCACTTGA ACTTTCGCTT GTTTCGCTGA GTAATTTTTT	828120
ATTATTAATT GCTCTTGTG GGACTCTAAT ATCAATTCTA TCAAGCATTG CGGCTCCAAG	828180
TTTTTTCCAA TAATTTGAAA TTTCTTGTTG TGAGCAAAAA CAATCTGTAT TTTTTTTTCC	828240
AAGATTTCCA CAAGGACAAA GATTCATTGC AAGCATTAAT TGGAAGTTGG CGGGGTATTT	828300
GAATAATTTA GAACTTGCTC TTGAGATTGA AATTGATTG TCTTCAATAG GTTCGCGTAA	828360
AGATTGTAGG ATAGATTTTT TAAATTCCAA AGCTTCATCT AAAAATAATA TTCCGTTGTG	828420
GGCAAGAGAC ACTTCCCCAG GTAAAGGATT GGGACCCCA CCGATTATTC CTCTTTTGCT	828480
AGCAGTGTGG TGGGGATTTT TAAAAGGTCT TTGTTTTATT ATTTTCCTGT CTATTAATTT	828540
CCCAGATATT GACCATATTC TGTTTGTTT TATAAGCTCT TTGTTTGTA GTGGAGGAAG	828600
AATAGATTGG GCGCATTTAA TACTAAGTGT TTTTCCGCTT CCAGGTGGAC CAAATAGCAT	828660
GATGTTATGC CCACCGCAA TTGCTATTTT AATTGCTCTT TTTGCTCTTT GTTGTCTTTT	828720
TATGTTTTTA AAGTCATAAT CTATAATATA ATCTTTTTCA ATTATTGATT GGGGTTAGT	828780
ATTTGTTCTT GGGGGGAGTA TATTGCTGTT TAATTGTTCT ATTATTTTTA TAGTTTCTTT	828840
TAAGTCTTTA ACACCCCAA TATTCAAACC ATCTATTAAA CTAGCTTCTT CTAAATTTTC	828900
AAAGGGAAT ATTGCAAATT TTATTTCTT TTCTTTGGCA AGTGCAATGG CCGGTAAAAC	828960
CGCTTTTATC GATCTTATTT TGCCATCTAA TTGCAATTCT CCTAATATTA AGATTTCTAA	829020
ATTTTTATCA TCTTTGCTTT CTGGAATTT AATAATACTA ATAGCGATCG AAAGGTCAAA	829080
AGCTGTTCCA AGCTTTTTTA TTCCAGCTGG TGCAAGATTT ATTAATATTC TATTTTTGGG	829140
AAAATGAAAA TTTGAATTCT TGATAGCTGA TTTTACTCTT TCTCTTGATT CTTTAATTTT	829200
ACTCCCAGCA AGTCCTACGA TATCAATTCC AGAAATTCCT TTTTAAATGT CTATTTCAAT	829260
CTCAATTAGT TCTCCTTCAT ATCCGATTGA TGAGTGTGAA TAGATTTTCA TCTGATAGTT	829320

CTCCTTAAAG	GCTTATAGCT	TTCCAAACTA	TCTTTTAATG	ATTTGTATGG	CAGTAAAAAG	829380
CAGTCTTTTC	TATTTGTATT	TGTAAATACG	TTAAAAATTT	TTAAACTTAC	GTCAATTTCA	829440
TCTAGATTTG	CAAAATTACT	GTTTATCACT	TTTTGCACTA	AATTTAGGAT	TTCGGACTTT	829500
GCTTTGTTAT	TGCACAATTT	ATTTAAAGCG	TTTGCGCTTG	CAAGTAAAAC	TATGCATCCA	829560
GATGCATGAT	GTTTTAAATT	AAATTTCCCA	TTATTTGTTT	CTATTATTTG	GAATAAAATT	829620
TGGTCTCCAC	ATTTAGATTG	ATGTTTGAAA	TTCTGGTTTG	TTTCTACTTT	TATTATGTAA	829680
TTATTTACTT	TACTTAGTCT	TATTAATTCT	TTTTTAGTTT	TTTCAGTGAG	CATAATTTAA	829740
TTTTATTTTC	TTTGATTTAT	TAAATCAATA	ATAAAAGATA	ATATAAAGAT	TTTTAAATAA	829800
AAAACTTTAA	AAATATAGTA	TTACAGTTGA	AATTGTTTTT	ATATTTTTTA	AAATTAAAAC	829860
AATTCCTATT	AATCCTGAAA	TTAAAGTTAA	TCAAAAATAC	AATTTTTGAT	TAACTTTGTT	829920
AAGATCTTTA	TTTTATAAAT	TTTTATGAAA	GCTCTTTTAT	TACCTTTTTT	AATCCCAATA	829980
TGAAATTATC	AATTTCTTCT	TGTGTATTAT	AAAAATAAAA	GCTAATTCTT	AAAAGATGGT	830040
CTTTATTTAA	ATTTTCTGGG	AAAAATGCCA	CATAGGAACA	AGTTCCTCCG	GCTCTGGTTG	830100
CTATTCCCAT	TGTATCTAGA	TATGTTTCAA	TATCGTGAGA	GTGGATATTT	TTTACTGTAA	830160
ATGATATTAT	TGaATTTCTt	TTAAGATTTG	TATTTAGTAT	AAATTCAACT	TCATCAAGCT	830220
CTTGTAATTT	TTTTACCCCA	TATTCGATTA	ACTGTTTATC	ATGCTCTAAA	ATAAAATCCA	830280
TAGAAATATT	GTCAATATAT	TTTATTGCCT	CTTCAAGTCC	AATAATTCCT	GCAATATTTG	830340
GGGTTCCTGA	TTCAAATTTA	TTAGGAGAAT	CAGATGCTTT	AAATTTAATT	TTTTCATTTT	830400
CTATAAATAT	TTCTTCTACA	GTATTTCCCC	CCAATTTTGA	GCTGTGAAGT	TTTTCAGCCA	830460
TATTATTTGA	AATATATAAA	ATTCCTATTC	CTGTTGGAGC	AAGCATTTTA	TGTCCAGAAA	830520
ATACCAAAAA	ATCACAGCCA	ATTTTTTTAA	CATCTATTTT	TATATGAGGT	GCCATTTGTG	830580
CAGCATCTAC	AAAGAGACAT	ATATTGTATT	TTTTTGCGAT	TTTTCCAATA	GATTCCAAAT	830640
CATTAATGGT	TCCTAGGGTA	TTATTTATTC	CTGAAATACT	GATGAGCTTT	GTTTTTTCTG	830700
TAATAAGTTT	TTCAATTTCT	TCAGGGGTAA	TAATTCCCAT	TTCATTGAAT	TTAGCTAATT	830760
TAATTTTTTA	ATTAGCTAAA	TTTGCAAGAT	TTACCCAAGG	CAGTAAATTG	CTGTTATGTT	830820
CAAGAGTTGT	AAGAATAATT	TCATCTTTTT	TTTTAAAGTA	TTTTGAATAA	AAAAATGAAC	830880
TTGCAATGGT	ATTAATTCCA	TCAGTAGTTC	CAGAGGTGAA	TATTATATTT	TTTGCAGATT	830940
CTGCATTAAT	GAAATTTTTT	ACAAGTTCTC	TTGTTTTTTC	TATTTTTATG	CTCGATTGAA	831000
TTGCAAATTT	ATGACCGCTT	CTGTGTACAT	TTGCGTTGTA	ATTTTCATAA	TATTCAACGT	831060

TAGAATAAAT TACGTTTTTG GGCTTTTGAG AGGTTGCTGC ATTATCAAAG TAAATTATAT 831120
ACTTATTGTC AAATTTTTTA TTTAAAATAG GAAAATCTTT TCTTAAAAAT TTAACCTTTT 831180
CGACATTGCT TTTTATTTGT TTGAAATCCA TTATTCTTAT AAATTCCTTT GTTTTAATTT 831240
TTAGCTTTTA ATTATTATAT CATTATTTTT TATTTACAA AAAAAGTTTA AAATAATTAT 831300
TAATTAATAA TCATTTTTTT TTAATAATTGA AATTTATTTT TGTATAAATT TTGTTTATTG 831360
GCTATGTTTT TTGATTATGA TATACTCGTT TATATGAAAG AAGTAATTTA TAGGTTTGAA 831420
AAAGCCGAAG ATTATAAATT AGTTCCTGTT AATAATATTT ATGGGAATGT AACTAATACA 831480
GGAGAAATTT TTTGTGATCT TGTTTTTGAA TCCACAGAGA TTTCTGAGGA GATTGCTTAC 831540
ACAAAAACCA AAGAAGGTGT TTTAGAAGAG GCTTCAAAG AATTTAAAAG TGGAGAAGAG 831600
GGAAAAATAG TATTAATCAA CTCTTTTATA GGGATTCTTA TTACAAAGAC CACTGCTAGA 831660
AATATTGCGT ATTGGCTTTT AAAAAAGTT GATGAATTAG AAGATAATGA ATAGTAGTAA 831720
AACATCTGAA GATAGAATTA AGATTTATTT ATCGAAGCTT AAGAAGCATA AAAATAAAAT 831780
TTTAAGCAAA AAGAGTATTA AAAATATTAT TGAAGTATCA GATATTTCTG ATAATGACAT 831840
TGAAAATATG GGACTTCACT TTAGAAGATC TTATGCGAGA GCCAAAAGAT TTGTTGATAT 831900
AGGCAAGATA GATATTGCTT TTAGAGAGCT TGAGTCTATC TATTTTATT CTCTTCACGA 831960
CAAGTCAATG TTTAGTTTAT TTTTTTTTCT TTTTAAAGAA GTTGCTGATA AGGTAAATAC 832020
TAAAGAATCT AAAAAAAAAA TGATCCATGT AACTTTACAA GCAAAGAAT TTGGAATAAG 832080
AGATGATTTA GATTTAATCG ACTATTATGA ATTTAAGAAA TCCAAGAACA GAATGTTAAT 832140
ATTAACCATA AGCTCTATCT TGATATTTTG TATTTCTTTG ATTACTTACA GATCTTTTCA 832200
GGGTTTCATG AGTATGAATG GGAATGGTGC AATGGCTTTA AAAGAAAAAT TTGCTCCCTC 832260
TTTTACATCG CAAGGCCTTC CTCCTATTAC TATGGCTACG GATTTAGTAG TTGAAGCTGT 832320
TAATCTTATT TCAAGTCCCA AAGATTTCTA TTACATAGAA ATAGAGGATG CTAAAGTTTT 832380
GGTATTTGAA GATGCGCATT TGTATCAGCT TAAAGCGGGG GTTATCTCAA CAATGCACCC 832440
TGTTAAAAAG ATTTCTTACA GAGTTACAGT TTACGATGAT CTTGGCAAAT CTGTGTTTAA 832500
TCAGATTTTT TCTAAAGAAA GTGATTTTTC TGCAAAATGG GTTAAAGATG TTTATATTCC 832560
AATTGATGTT ATATCAAGCA TACCAAGAGC TATTGATGTT AATCCTAAAA GAATAGTATT 832620
AGATATCATT GACATTGATT TTTTGTAGAA TGTGATGAT AAAATTGGTG TAAATCTTGA 832680
CTCAGATTCT TTTATATTAA AATTTAAATA TATTGGAAAT TATTTTCAA AGTCTTTTGG 832740
GATTTGCAAG GCAAATACTG TTATAGAAGT TTTCAATTCT TCAAAAGATG TTGTTAAAAA 832800
TTTGGAGATT GAAATTGGTT ATATTGATAA GGAAGGTAGA ATCATTAGGT CTTTGAGACG 832860

CAAATTAATT TCTTCTGCCA ATTCTTTTTT AAAGTCTAAA TCCAAGCAGA GTTTTACAAT 832920
TAGTACGATT TTTCCAAATG AGATTTATCC TACAATTGAA AAGGATTTTT CTTCTATTAA 832980
AATTTATAAT GTGATGATTA AATAGAGTTT TAAGCTATCT TAAGATTTCT TTTTCTTTTA 833040
GATTTGAGAC aATGTAAAGC GGAATCAGTG TAGTTAAAT GTTTATTAAC ATATAAGAC 833100
CAAGAAGTGT TAAGCTAAAG CTTAGGCTTA AATGTATTTG AAATTCAGAT ACGTAATATT 833160
CTGAGTTTAA TATTTTCAGAA TTTTCTTCTC CAAATATTTT TAAAAAAAAG TTTAAATAT 833220
TGTCAATAAA GTTTATTAAA TAAGATATTT TAAGTGTTAA ATAATTTCCA ATTATTATTC 833280
CAATTCCACA AAAGATAGTG CTTAAGGTGA GCGATATCAA AAGAAATATT ATTTTTATAT 833340
TTAAATTATT CATTCCAATT GATTTTAGTA TTGCAATTTT CTTTTTATTT TCAAAAATAA 833400
GCATTGAAAG GGACGAAGAT ATATTGATGC TTGCAAATAT TATAATCAAA GCCATAATGA 833460
ATATTAAAAG TTTTTTACTT ATATCCAGAT TATTGTATTT ATTTGAGTAA AGTTCATAGA 833520
ATGTTTTTAT TTGGAATTCT TGAAATTCGG TTTCTAAATT CTGTTTTAAG ATCTCATTAT 833580
TTTTTATGGA ATTGGAATTT GTTTTAAGTC CAATTATACT TTTTGAAAAT TTTTTTGACA 833640
TTAAATTTTC GTTTTCAAAA GAAATCAATA CCAAATTATT ATCAATATCT TTTAATCCGG 833700
TTTCAATTAT TCCTGAGATA TTAAATTTTT TTATTCTGGG CATTATTTTA TCATTTTTTG 833760
TATTTGGAAT CAAAATATCA ATTTTTTCAT TAAGATTTAA ATTAAGTTTA TTTTGTATTT 833820
GATTTGAAAT GAGTATAGAA TCCTTTTTTA AGTTTTTAGT ACCTTTTATT AATTTTATTG 833880
ATTTGTTTTT TAATATGAAT TTATTTTCTA TTGCTCTTAT TAATACACCT TGTTTTTTAT 833940
TGTTTCCAAT AATTCCATAA GTTCTTTTCT CGAAAAATA ATTTAGATCC TTATAATTAT 834000
GTTTTTTTTT CAATAAGCTT AATCTGTCTT TTAAATAATG GGTTCATTT GTTTCGTTGT 834060
ATTCTATTTG CATTGAAAAT CCTTCACTTT CAATATATTT ATTAATAGTA GAAGTCATGA 834120
TGTTGCTAGA CATGTAGTAA ACAATAATTA ATGGGATCAT TACTAACTT AATGATATTC 834180
CAGAACCTAT TAAAGCTATT TTATTTGTTG AATTTTTGAA AATTAAATAT GCAATTTTTG 834240
TAATTTCTGG TAGCCTTAGT ATCATAATTT TTTCAATGTC CTATCTTTGA ATTCGTATTT 834300
TGAATCTGCT TTGTTTGCAA ATTGTGGGTT GTGACTAACT AGTATTAAGG TTTTTTTAAA 834360
ATTTTTTGCT GTATTGATAA GTAGATTTT TACAGTTTTG GCTGTGCTTA AGTCTAAATT 834420
TCCCGTGGGT TCATCACACA ATATTATATT AGGTTCATTG ATTAATGCTC TAGCAATAGC 834480
AACCCTTTGT GATTCGCCTC CTGAGAGCTC TGAAGGGTAA TGATTTGCTC TGTTTTCTAT 834540
TTTTAATATT TTCATTAGAT CTAAAGCTTT TTTATTTATT GTTTCTTTTG TTTTTTGGCC 834600

TGAGATAATT	TGGGGTAAAA	TTATATTTTC	AATTACACTA	AATTCATTTA	TTAAATTATA	834660
ATTTTGAAAT	ACTAAGCCTA	TTTGTCTGTT	TTTGTACAAA	CTTAATGTTT	TTTCATTTGC	834720
GTTTTTCAAA	AATATTCAC	ACGATATTAT	CTCTCCAGAA	TCTATTTTAT	CAATTCCTGA	834780
AATCATGTTA	AAAAGAGTTG	ATTTTCCACA	ACCACTTTTT	CCTTGAATTG	AAATAAATTC	834840
ACCTTTTTCT	ACAGTTAAGT	TTAGATTTTC	TATTACTTGA	ATTTTTGTTT	TATTTTTTTT	834900
ATATGCTTTG	CAAAGATTTT	TTATAATTAA	TATATTCTCC	ATTTTACTGT	CCATTAATAG	834960
TTTCAATGTT	TTTTTGACTT	CCAATTTTTT	TTGTTGCCTT	CATACTTGAA	TACATTGTAG	835020
AAAAGCATGC	AAAGCAGAAA	GTAAATGTTA	AATCGCTTAA	AAATAATTTA	GGAGTAATTG	835080
TATTTTTTAC	TATTTGTATT	TTAATGCCAT	CTATTTTTTA	AGCCAATATT	TGATTTAAAA	835140
AATTTATTAA	AGTGTTTACC	AGATTGTCAA	TTATTTTTTA	AATTTCATTT	ATATTTAGGG	835200
AAATGGAAAT	TCCCAGTGTC	AAGCCAAGAA	GTCTCCTAC	AGTGCAAATT	ATTATTGAAT	835260
GAATAAAAAA	AATTTGCTTT	ATTTTTTTTA	TTCTAAGTCC	CATGGCTAAT	AGTATTAAAA	835320
TAGCTTTATT	TTTGTTTATT	ATTATTCCTT	TTTGAAGATA	ATATGTATTA	ACGGCAATAA	835380
CAATGAAAT	GCTTGCTAAA	ATAATTAACA	TTGTATTTTC	TTCTATTTTT	AATATTTTAT	835440
AGAATTCTTT	ATTGTATTCA	TTCCAAGTTT	TTGCTTTAAT	TTTTGGATTA	ACAGCTTTAA	835500
TCTTTTCAAT	TAATTTGTTA	CTTGGATTTA	AATTTTTTGT	TTTTACTTGG	TAATTAATAC	835560
CAGAATTATG	TAAAATTTTA	TTTTTAATGA	AATAGTCTAT	ATTCATAAAA	ATTAAAGTTT	835620
CATTTATTTT	TGCATAATTA	CTTTTGAAAA	TTGATTTTAT	TTTAAAGCTT	TTTATATCAT	835680
TTTCTAGCGA	TATAAGTGTT	TTTTATTTCA	TCGGTTATTA	TTAATCTAG	GGGATCATTT	835740
TCGAATAAGT	TGAAATTGTG	AGAGAGTACA	TTTCCAATAA	TGATTTTCATT	GTCTTTAAGA	835800
TCCAGCTCAT	CTTTTTC AAG	TCCTGTAAAT	GAAATAAAAT	TTTGGTCTTT	TTTGAGATCT	835860
TTAATATCAA	CTgCAATGAT	ATTTAAAATA	GTTGGATAAT	AATAATTTTG	AATTCCAATG	835920
CCTTGTTGTT	CGTATATTTT	ATTTATATGT	TTTATTCCTT	CAATCTTTTT	AATTTTTTTG	835980
ATTTCTTCTT	GAGTTAATTC	ATTTTCTATT	TTTAAGTTTC	CGCTTCTAC	ATTTGTAATG	836040
CTAAGAAAAA	AATCGTTTTG	AAAACCATTC	ATGATTGATA	TTGTTAGGAT	AATTATTATT	836100
TCGCCTAAGG	CAATGCTTAA	TATTATTACA	ATTGTGAGGG	CTAGACTATT	TTTTCTTCT	836160
AGTATTAATC	TTTTAAGCAA	AAAATTTCTT	ATACCCATTT	AATTTGTTCC	TATTGGTTTT	836220
TCTTCGGTGA	CTTTTCCGTT	CTTGTGTTTT	ACCCTAAGAG	CAGGTTTTTT	ATTGTAGTAT	836280
ATTTCTTCTT	CATATTCATT	GTCATTGTGG	TATTCAGTTT	TTAGATAAAT	TATATCGTTC	836340
TCATAAATTT	TTTTGCTTTT	TAATTGATTG	TCTTTGTTAT	ATTCGTATTC	AATTTTAGTA	836400

TTGGTGTATT	GGTCTTTATC	CTTTTCTTTA	GTGTTTTGAA	AAATTATCAT	ATCAGATTCTG	836460
TTGTATTGAA	AATCATTTAC	TTTTATAAGT	TCATTATTTT	TATATGTTTC	TTCTTTAATT	836520
AGGTTGTTTG	CCTTGTAGGT	AGATATGATT	TTTGTATTCT	CTTCTTCAAA	GGTATTTACT	836580
ATTTTTTCTT	CATCTAAATA	TTGGTTTTTT	TCTTTGGATT	TTATTTTATT	ATTAACAATT	836640
ATTGTACTGT	TTGAATTTCT	TTTTTTATCA	TCATATTTTA	TAACTTTTGT	TGTTGCTTTT	836700
TTGATGTCAA	AATATGTAGA	TTTTATGTCG	CCATTAATTC	CATAGTTCCA	AATTTGGAAA	836760
TTTGATCCTG	TTATTTTTAG	TAATTTACCA	TTGTCGTCTT	TAGAATAATA	TATTAATTTT	836820
GGTTTTTGGT	TTATTGTTTT	TAAATTTTTA	GATATTAAGT	TTTCGTTTTT	ATAAACGTAA	836880
TTTGCTGTTT	CAAGAGTTTT	TCCTTTGCTA	TCATATTCAA	TTTCTTGTAT	TTTGTTATTT	836940
AAATTATCGT	AAATCTCTTC	TTTTCTTTTT	GTATCTTTTG	TATCATAACA	TGTAATTTTT	837000
TTTGCTTTTT	CTATGATTTG	AATTGTTTTG	TATTTTATTA	AGTTATTTTC	TTTGTATAGG	837060
TAGAGTTTTT	CAGTATCATC	AACAGAATAA	TACTCAATAT	AAAACCCCGT	TTTTGGTTTT	837120
TCATTTAATT	TTTGGTATTT	ATTGAAAAAT	ACATCAGATG	CAAAATAGCT	TTTTGCATAA	837180
ATAATTTGTG	GCATAAATAG	AAGAAGTATT	AATTGTTTTT	TTTTCATAGT	AATTTATTAA	837240
AATATTCATT	TATATCAAAT	TCTTTAATAT	CTTCTAGTTT	TTCTCCAAAG	GTAGTAAAGT	837300
ATATAGGTTT	TTCAAGAATT	TTTGAAATAT	TTAGTATTGT	ACCTGCCTTT	GAGGATGAAT	837360
CAAGTTTTGT	GATTATTATT	CCGTCTATTT	CTATTGCTTT	ATTAAAAATT	TCTGCTTGAC	837420
TATTTGCATT	TTTTCCAATA	GTAGAATCTA	TTACAAGTAT	TTTTTGGTAA	TTGATGTCGG	837480
TGTTTTTTAT	TTGCTTTAAT	ATTACATTGT	TTATTTTTTG	AAGCTCTTTT	ATTAAATTTT	837540
CTTTATTTTG	CAATCTTCCG	GCTGTGTCAA	TAATTAATGC	ATCGTAATTT	TTAAGCTTAG	837600
CGCTTGATAT	GCTGTGCAAT	ATCACAGCTG	ATGGATCGCT	TCCTTGTTTT	TGAGATATTA	837660
TTCTAACACC	GATTTGTTCT	CCATAAATTT	TCATTTGTTC	AATTGCAGCT	GCTCTGAATG	837720
TATCAGCAGC	CGATATTAAT	ATATTTTTGC	CTTCATTTTT	TAATTTATTT	GCAAGTTTTG	837780
CTATGCTTGA	TGTTTTTCCA	ATTCCATTTA	TACCAACTAT	TAACAAAATA	TTTAATTTGT	837840
TATTTTCTAG	AGTAAATTTT	TTTGTATTAA	TATAGCTGCT	TAAAAGTTCT	TTTAGTTTTT	837900
CAATAATAGT	TTTTTCGTTT	TCATTTTTTT	CTTTTGTTAA	TTTATTTATT	ATTTCTATTA	837960
CAATTCATT	ATTAATGTCT	GATTCTAATA	AAATGTCTTC	TAAATTTTCA	ATAACATTTT	838020
CTTGTTGTTT	GCTTTTAAAT	AAATTTTTTA	TTTTTTCTAA	AATGCCCAAA	AGTTTGTCTT	838080
CCTATTTTAT	TGCAGATTAT	TAAATCTATT	CTCCCATATT	TGCTTCTTTA	ATATATTCTA	838140

CTAAATGAGT	TATTAATGAG	ATAAAGCTTC	CAATAGTTAA	AGTGATTCCCT	ACTCCAAATA	838200
GAAATGTTGC	AGTCATTTGT	TCCGCTTTTG	CCATATAAAC	ATCTTCTGCT	GTTAATCTTT	838260
TGTTAATAAA	GTGATTGCCT	GTTATTTTAT	AAAGTACTTC	TGAATTGTTA	AGCAATGTTC	838320
CTGCAAAAAT	GGCTCCTATT	GTGCTTAATG	TAAAGACGGC	CAGATTGACA	TAAAATTTAT	838380
CTCTTGTGTC	GATAAGTCTA	TTTTTGTTAG	TTTTTATCAT	TTCTATTTCT	ACTTGATCTT	838440
CTTCTTTTATT	TATTAACCTG	AATTTATCTT	TATATCCTTT	AGATTTAAGC	AAGATGATAT	838500
CTTGATTTTC	TGGTTTTTCA	ATTTCAATTG	GGGTTTCTCC	CATAAATATT	CCTTTTTTAA	838560
AAACTTTAGA	TTGTACATTG	CTTTTAATTG	ATACTTTTTT	AGAGATTGTT	CTTTTAAAGT	838620
CAATATCTAA	TATTATTGAG	TCTGCATTTT	TTACCGTTCT	TTAATAGAA	TAGTTTTCGA	838680
AATTTGCACT	TGTGATTTGT	ATTTCAATTT	CTTTGTTTGG	GAGTTTAGAA	ATGTCAAAAA	838740
TATTATCGTG	ATAGATTCCT	TTTGAAACAA	ATTTTTCATT	TATGTAGATT	TTTGCATCCG	838800
AGTTATTTTT	GACGTTAATG	TTGATTTTTA	AAAATTCTCT	GCCCAATATT	TCTTTGAGGC	838860
TGTATTTTGT	TATGTGATCT	GCAATTTTAT	TAACAGAAGA	TGATGTTTTA	AATACCGCTT	838920
TTTTAGTCTC	AATTTTCTCA	GGAGTGATGT	TGCTAATTTT	TAGCAAATAA	TAATTTTCTA	838980
TTTTTTTAA	ATCAATATAG	TTAATAAAAA	ATAATTCTTC	TCTTATAAAA	AATTCTTTAT	839040
TTAAATTTGA	TATATTTGTT	TGCTCTTCGA	TTTTTTTATA	TTTACTTTT	AGTTTTTTTA	839100
AATTGTTAAA	ATATTCTGCA	AATTTTTTTT	GTTTATTGTT	AATATTTTGA	ATATTTTTTT	839160
TAAGCTCATC	AATTTTGGTT	TTGGTGTTAT	GCTTTTCTTT	TGCGGTTATT	ATGTTTTGAA	839220
GTTTTTTTTT	ATCCATTTCT	TTTTTTAATT	TGCTAATTTT	AAGTTCTGTT	TTTATTATAT	839280
CTTGATTTAT	ATAAATGTCT	TCAATGATGC	TCTTGTCATC	ATTGTTTACT	ATATGTTCTG	839340
TTATTTTATC	ATAGATTTTG	TCCAATTGTT	TTTCAATACC	CTTTTTTAGG	TCAATATTTT	839400
CTTTTTTTGT	ATTAATGATA	TAGGAAAAAT	TGTATTCAAT	ATTACTTTGA	GAATGTATTT	839460
TGCATATTGT	AAATACTAGC	AATGGTATTG	CTAGCTTTAG	TTTAAGCTTT	TCCATTTTAG	839520
ATACTCTTCT	ATGAAATTGT	CTATGTTTCC	GTCCATAACC	GAAGTGGTGT	TTGAATTTTC	839580
AAATTTTGTT	CTGTGATCTT	TTACCAAATT	GTAAGGTTGA	AATACGTAAG	ATCTTATTTG	839640
GTTGCCCCAA	GAAATTTCTT	TTTTTGTC	TTGCTTGGAT	TTGTTTTTTT	CATCTTCTTT	839700
GCTCTTATAG	TATTCATAAA	GTCTTGATTT	TAAAACCTTC	ATTGCCAAGT	CTTGTTTTTT	839760
GTGCTGGCTT	CTGTGCTTTT	GAGACTGAGT	TACTATTCCT	GTTTCAATGT	GAGTTATTCT	839820
TACAGCAGAG	GATGTTTTAT	TGACGTGTTG	TCCTCCGGCT	CCCGATGCTC	TGTATGTATC	839880
AATTCATTATG	TCTTCTGGTT	TGATTGTTAT	TTCTATTTTG	TCATCAATAA	CAGGGTCAAC	839940

AAATACTGAT	GCAAAAGAGG	TATGCCTTTT	TTTAGCAGCA	TCAAAAGGAG	AAATTCTTAT	840000
AAGACGATGT	ATTCCAACCT	CACTTTTCAA	TAGCCCATAA	GCATACTCAC	CTTTGATTTC	840060
TATTGTAACA	GATTTTATTC	CACCTTCTGC	TTCGAGTAAA	TCAATAAGTT	CTGTTTTGTA	840120
TTTTTTTCTC	TCAGCGTATC	TTGAATACAT	TCTGTAAAGC	ATTGCGACCC	AGTCACATGC	840180
TTCAGTGCCC	CCAGCCCCAG	AATGAATAGT	TAAAAAAGCA	TTGTTTGCGT	CAAGCTCTTC	840240
TTTAAAAGTAA	GAAATTGTGA	GTAAATCTTT	GTATTGTTTT	TCAAGCGTAT	TAAATTCAAT	840300
TTCCAAGCCG	TTAGTATCTT	TTTCATTTTC	GGCAATTTTC	CACAAATCGC	TTAAGTCTTT	840360
TATTTTATTT	ATTAGCTCTT	CCCACGGATC	AATTTTATTT	TTTAAAATAC	TTTGAGCCTT	840420
AATTACTTTT	TGAGCTCTTT	TAGGATCATT	CCAAAAATTT	TTCTGGTTTA	TTTCTTTTTT	840480
ATATTTTTCG	ATTTTAGCTT	GAATTTTATT	TTTGTCAAAAG	CTTCCTCCAA	ATGTCTTCGG	840540
CATGTTTGAG	CAATGTATTT	ATTTTTTCTT	TCATTTTTAT	TTCTCGCTAT	TATTGATTGT	840600
ATATTAATAT	AATTATATTT	GGAATTAAAG	ATAAAAATAA	TATTATAAAA	AAATATATTG	840660
GTTTCGTTTT	CAATATATTG	ATTTTGGGGT	TTTTATCAAA	GTTTTTTTTT	ATTGATGTTA	840720
TTGACATTAA	AGCTATTAGT	ATGCCAAGTG	CAGATAGAAT	AAGTATTTCT	AATCCTTCAA	840780
AAAATCCGTT	GTTCTTATCA	AGCGCAAAAA	ATGTTATTGC	AATTAAGCTG	CTATTTGAAA	840840
GCATGAAATC	GTTTGAATAA	TTTGATTTTT	TGTTGTAAAC	AATAAATAAA	TCATTTAATA	840900
CTTTAAATAA	TAATATCAAC	ACGTAAATCA	AAATTACATA	AAAAATTGGC	ACTAAGAACA	840960
GTAAATTATT	CTTTGCAAAC	AGTTTATAGA	GATAAAACGA	TATTGAATAT	ATTAATAAAG	841020
AAGTAATTGT	TATTATGGCG	TACCTTTTTA	TTAGCATTAT	ATTGTTTTTT	ATTTTTATGT	841080
CCTCAAATCC	AACAAAGTGT	ATTAAGGTTA	AGTTGTTAAT	AATTAGGCAT	GCAATTAAAT	841140
TATTGGTCAT	AATTTTATTA	TATCCTTTTC	ATTCTCAAGA	GGTGTTTTGA	GTGCTTTTTT	841200
TTTATTTGTT	TTCAAAACAT	GCATTATTTT	TTTAATTTTG	AAGGTTAAGC	TATATTTTTT	841260
TATTAAGTTT	GAGCTTGTTT	GTAAGATGAA	AATAGATATT	ATGACTGATA	AAGTTTCAAA	841320
AGGAATGTAG	CTTAATGTCA	AAAAGTATAT	AAATGCCAAT	ATTGATCCGT	AGAGTATTTG	841380
CTCAAATTTA	AAGTGAGGTG	TTATTTGCAA	TTCTGTTGCC	ATTGTAAATA	TTAACAGCAT	841440
TGGGATTGGA	GAAATAAGTA	GTGTTAACAT	GTCGGAGCTG	ATGTGGTTTA	GCATTCCTAT	841500
ATTATGTGCT	ATGTACGAGA	TTGCCATTAA	GCTTATATAA	AATGAGAGTG	GTATTAATTT	841560
GTGATTATA	TATTTGCCAA	CTATTAATAA	GAGGCCAAAA	TAAAGCAAGA	TAGGAGATAT	841620
TTTTTTTTCA	TTATTAACCT	CCAAAAGACT	TTCAATATGA	AATCTTGTGA	CAATTATATT	841680

AAAAGCGGAA AAAATGTTTT GATTACAAA GTTTCAATT GCATCTATTT TTTACTTTC	841740
ATATCTTGTA AAGGTATTTA AACTTTTTAA ATTTTTTATG TTTGGATTG TTTCAATTAT	841800
TTCATTCCAG GTTGAATTA TTGAATTTGA ATTTTAAAGT TCCTCTTGAT AGGCTTGCTT	841860
AAACTTACC GGAAAATTTA ATACCAAAAA CATAAAAGAA ATTAATATAG GGTTCGCCAA	841920
AAATGCTGAT AGTCTGAAAA AGTAAAAGAA TACCAAAAAA GTAAATAATA AGGAAATTAT	841980
TTTTAGTGTA ATTTCTAAAT CCAAGGGCAA TATAATGCTT ATCATTAAGG CGGCGTAAAC	842040
AAAAAAGAC AAACATTTGT AATTAATTTT TAGCATTATA GGTATATAGA TTGCCACACT	842100
AATAAATATT AACAGCAAGG TGTCTGTCAT GAATTTTGTG TTATTTAGGA AAGAAAATAT	842160
CAGGCTAGGT GATAGTGATA GTATGATAGC AAAGTATATG TCTTTTAAAT TGTTTTCAGT	842220
GTATATTGCT TCATTTGTTA GACTTTCATT TAGAATTTTG CTTTAAATTT CTTTTTGAAC	842280
CTTATGTATT TCTTCTTCTA CTCTTTTGTC TGTATAATTA AATATTTTTA ATTTGCCGCT	842340
ATTATTTATT TTTTCTTTCT TTAAGAATGA AAAAATAATA TTTTCCATTT GCAATGGTGC	842400
AAAGCTTGAT ATAAACAATG CTTTAATTTT GTCGTATATT GACTTTTTCT TTAATATGGT	842460
GAGACTATAA ATATCTCTTG TTATCGGTAT GTTTAATGTA TCGATTTTTA TTTTATTGGC	842520
TGGGTGTTTT AAAAAAATTT CATATTTTTT TGTGTCAATT TTCTCATTTA TTAGCTGGCT	842580
GAAAGAGGTT CCAATTTTTA CCTTCAGTAT TCTACTTTTT ATTTTTTTAT TTCCATTTAT	842640
AGCTACAAAT TTTTCTTTAT AAGGGTTGTT ATTTTTTATG ACAAGATTTG CATTGTATAG	842700
ATCTTCAATA TTTGCTAATA AAATATTGTT GTGGGGATTT ATATCATCTT TTGTATTTTT	842760
ATTATTGTAT AAAAAGTGCA TTATCATTTT GTGATTTGTA TAAGGATATG CATTTTCTAA	842820
AGATTTAATT TTTATTTTTT TGTTTTTTAAA AATACTCAAT TTTTCGAATT CTTTTTTTAG	842880
TTTGTCTTTA TTTGATATTA TTATTATTAT TTCTTTGAAT TTGAATATTT TGTCGATTAT	842940
TTGGAATCCT GAAAAAATTT CTTCTAATTT TTCTGCCATC AGTGCTTCTG AAATATTTGT	843000
AAATGCATCT TTTCCGTTTG TTAATAAAAT CATTTTGTCT ATTTTTTTTAC ATTTGTTTAT	843060
GAATTGAAAT AAAGAATTTT CGTTAAACCA AGGAATCCC AGTTGAATTA ATTTTCCAA	843120
GGTTTTTCT CTTGAGGCTC CTCTTCAAT TGGTGTTTTT TCAGTTTTTA TTTTTCCTTG	843180
AAATTTGATT AATGCTGATT TTAAATTTTT TCCATCTGGA AAATTGGCTG TGTATATTTT	843240
TTCTACTATT CCAGATATTG GAGAATATGT GTATAGCTCT ATGTTTGAGT TTTTGGATAA	843300
AATTTGATTT TCTTCTATTT TTTGTTTTTC AATTATGTAT ATTATGGATT TTGAATTTTC	843360
TGTTTCAAGG GGTATTAGGG CATATTCAGG TATTTGAATC TCGTTAATAT TTATTTCTGA	843420
TTTATTGTAT TTTTTAAAAA TTGTTTTTAC TTTTCTAAG TCTAGCATTG GCTATTTATC	843480

CTTGAATATA	TTTTTTATAG	GTTTTTTCAT	TTATGTTTAA	AAGAATTGTA	AATCTTATTG	843540
CTTTAAATAG	GAATAGTAAT	ACAAAGAAGG	GCAAAGAGAA	AAAGAAAAGT	ATTTTGTAAT	843600
TTTTTTTATC	TGTGTTGATA	TTATTCTTGT	TTTCTTTATA	TATTAGGATT	GGATTTTAT	843660
TTTTTAAAAA	CAGACTTGCA	AGATCTTTTT	TAAGAATTTT	ATCAATAAAT	GATTTGTCTA	843720
CTTCGTAAAC	AGTTTTAGGA	TGAATTTCTA	TTTTGTCGTT	TTTGATTTC	AAGTAATTTT	843780
CTTTTATATC	TTTAGGAATT	TTCCATACT	TAGCGGTAAT	ATTGTATTTT	AGTTCGTTTT	843840
GATAAAGAAT	GTGGGATAGG	TACCTTATAA	TATTGGGCAT	GTCTTTGTTG	TATCCCAGCA	843900
TTATATAAAT	GTTATTAGGA	TTTAAATAAT	CAAAGTAATT	TAATTTTTTA	CTGTAAAGGT	843960
AGTTAATGTT	TTCATAAGAA	TTTAGCATAT	AGCTTGAATA	AGCGAAAGGA	ATTAATGAGA	844020
GTGTAAATAG	TAGTAGATGT	ATTGCTATTT	TTGATTTTAA	AGCTTTTTTT	CCTTCTATTT	844080
TTTTCTCTTT	AATCTCGATT	GGGAATAAGA	AAGTGTCTTT	AAAATTGCTT	TCTGTTTTTA	844140
TCCAGCTGAA	AATTAAGAAA	ATGCAAAGGG	TTGGTATTGC	GACAAATGCA	ATAAAAGTGG	844200
GATCAATATT	TGTAGTAAAA	AAGGTTGTGA	TTGTAATGAA	ATATAGAGCT	GTGAATGTAA	844260
ATAAAAATAG	TAAGTGTTTT	ATTTTTGTCA	TTAGTGTTAA	AAAATTTATT	TCTTTTAAAT	844320
ATATTTTATT	GTAATTTTTG	TTAAAATTAC	TGATTATTAA	AAATAACAAA	TAAGAGAGAA	844380
CTGTAAATGG	ATAAAAATAC	ATTATTTCTT	TGCTTATCAT	AAAAGCAAGA	GATGAAATTA	844440
ATAGAAAAAT	TAAAGTAAAT	ATAGAGTTTG	TTGGGTCTAA	AAAAATTAAT	AAAATTATTA	844500
TGATTAGAAA	TATTATGCTT	GAAATAAAAT	TAATTTTTGT	TTTGTAGTCA	AGAGAATGTA	844560
TGTCGGCATT	AATATTGAGT	TCTTTTTTTA	GGTTTTTAAA	ATTTATACTT	TTAAACCTGT	844620
TTTCAACATA	AAGAAGTTTT	TTGTGCTCTA	TGTTGAAAAG	ATTGGAGAGC	TTTTTTAAAA	844680
ATATGCTTTT	TCTCAGGTCA	AGATTGTTAA	GTTTGTTTAT	CTCATTTATT	GTGATTTCTT	844740
TATTTTCGGG	AAAGTCTAAA	ATGTCAATTT	TTGTTGTGTA	TTCTGAGATT	GTTTTGTATC	844800
CTAGTGAATT	TATATATTCA	TTGGCAGTTT	TTAGATCATT	TTCATTTTCA	AAGTATAAAG	844860
GTTTGTAGTC	TCCAAATTGA	GCTGCATCAC	AGGATTTGAT	AAGTGGTATT	GTTGTAATTA	844920
AATATAAAAA	ACCTAAAAAA	CGCACCATTT	ATTTTTTTCCT	ATGCTAAAAA	TAGCACACAA	844980
TATACGCAGA	GACTATTCCT	ATTATTATGC	CCGTTAGAAC	CTCTTCTTTT	TTGTGCCCCCT	845040
TGACCACTTT	TATTTTTTGT	GTGTCAATTT	TTATTTCTTT	TTTAAATTTT	TCTGATAATG	845100
CATTTAAATA	TTCTGCTTGA	ACTCCAGACA	TATATCTTAC	GCCGAAAGAA	TCTCTTATTG	845160
TAATAAGGGC	AAATGCAAGA	GCTATTATAA	AATTTGTATC	TATTCCTTCA	GTTAGTGCGA	845220

TTGAGGTTGA	AAGAGCGGTG	ACCGTTGATG	AATGACTACT	TGGCATGCCT	CCTGTTTCTA	845280
GAAAAATTTT	TTTTAAAAGA	TGTACTGGAG	TTAGTTTTTA	CTTCTTGTT	TTTACAGTTT	845340
GGATACCATA	TTTAATCACT	TGAGCAGAAA	TTCCTGATAC	AAGACAAGAC	AAAAAAAGAT	845400
CATTGGTAAG	CAATGCCCTT	ATCATTATTA	AGCCTCCTTT	TATATTGCGA	ATTACCAGC	845460
TTTTATTATT	GTGTACTCTT	TTCCATTTTT	GTCTACACCA	ATGACATTTA	AGTCATCGCT	845520
TCCAATCATT	AAATCTGTAT	GTATCAATGA	AACGTTACAT	CCGTAAGTTA	GCTTATCGGC	845580
ATCGGTCTTT	AAATCTTCTT	CATTGCTTAA	ACAAGATGGA	TATGCAGCTC	CTAGTGCTAT	845640
GTGGCAACTT	GCATTCTCAT	CATATAATGT	GCTGTAAAAA	ATAAGATTGC	TTTGATAAAT	845700
AGGGGAGCTA	CTGTCAACTA	ATGCTACTTC	TCCTATATAT	TTTGCTTGAA	TGTCGGTTTC	845760
AATGTGTGAT	TTTAATATTT	CTTTTTGCTT	CTCATCATCA	CAGCCAAAGT	CAACAACTTT	845820
TCCATTTTCG	AATTTTAACC	ACATTCCATA	TATTAGTGTC	TCAAGAACCA	TTACAGGGCG	845880
GGTGGCGTAC	ACGATGCCTT	TTGTTTTTTT	ATAGTTTGGA	GTTGTAAAAA	CCTCTTCTGT	845940
TGGCATATTG	GCATTGAATT	CTATTTCTGT	TCCTTTGATT	TTTTCGCTTC	CACCTGTCCA	846000
TAGGGAAGTT	TCAAGCAGAT	ATACTTCCAA	GTTTGTTTTT	TCGGTTTTAA	AAATTACCTT	846060
TTCTAGGTTA	AGTTCATTTA	ATGTTTGGCA	TCTTTTGTGA	AGTTTTTCTC	CATGGGATTC	846120
CCAACCTTCT	ATTGGATTTT	CACTGTGCGAG	TAATAATATT	TTTTTTTGTA	TTTTGAAAAA	846180
TTCTTCTAAA	GTTTGACTTC	CTTCTTTTTT	ATTTAAAACT	TTGGAAGCCC	ATTTTGGAAC	846240
TGGTGCACAA	ACAACGCACC	AGGCTATTTC	GTTGCTCATT	ATTGCTTGTTG	ATAAGGTTTT	846300
GCTTGCCAAA	TTTAAGGCTT	TTTGATAAAT	TGACATTTTT	TGACCAATGC	TTTCTTTTAA	846360
GTCTTCAAAA	TTTTCTGTAT	CATCGACGTT	TATCTTGCC	CATTTATCTT	GAACCATTTC	846420
TTCTAAAAAG	CTTTTTTCTG	CATTTGGAAT	AAATTTCAAG	CTTCTTCTT	GTGAAAATTT	846480
TAGTCTTGAT	TTTAAAATAT	CAATGTCTTT	AATGTTTAGC	TTGACATACT	TAGCCCCGTG	846540
TTCATAAGCT	TTTTTTGCTA	ATATTTTCAA	AAAATTATAA	TTGTCGATTG	AACCTTGAAT	846600
TAAAACACAT	TGATTTTTTT	GCAAATTAAT	TCCCTTTAAA	ATTATAAGCT	CTGCATATTT	846660
TATTAAATCT	TTCTCCATTT	ATTCCCTCCTA	AATAGGTTCT	TCTAAGACAT	TCTCATTAAT	846720
GTAGTTTGCA	ACAGCTTCTT	CATCATTTGT	TCCTATTACT	TCTAAGTAAG	GAAGCATTGC	846780
TTTTAATCTA	TAATTTGCAT	TTCCCATTAG	TAATCCCTTT	TTAACATTTT	CTAGCATATC	846840
AGTATCATT	AAGCCATCTC	CAAAAGCTAT	GGTTTCGCTT	AAATTAATAT	TTATAGTTTT	846900
AAGAACTTCT	TTTAATGCAT	TACCTTTGGA	GACTTTATGA	TCTACAATTT	CTAGTGAATT	846960
TGGGGTAGAA	AGGTATGCAT	TTATTTCTCC	TTTATATTTT	TCTAAAATCA	TTGCTTCATA	847020

TTCTATTAGG	CTTTCTTCTC	CGCCAGCTAG	TATTATTTTT	GCAACATTTT	CAAAATTTTT	847080
AAGCTCGTTA	AAGTCTTTAA	TTTCTTGAAT	TTTATTGATT	GGGCTGATTA	TTTCATGTCT	847140
GAAGACATTG	GATTCTTTTT	GCAATTTTTT	ACATTGATCA	ATTGCAATTT	TAGTCTTGAT	847200
GTCAATATTT	AATTGGTCGT	CGTTTTGATC	TGCTTTATGT	AAAAAATGAG	GTATGTGACT	847260
AAATTTCTCG	TCTCTTAAAT	TTAAAATCTT	CTTTACCACT	TCAGCAGATA	AATTATGACT	847320
TTTTATTAAT	TTCCATTCTT	GATTGTAAAC	TTTTGCTCCG	TTTAATGTAA	TGAAAAATGA	847380
AACTTGCAGT	TGATCTGTTT	TTTTTATAAT	TTGAATGATT	TCATTTTTTAC	TTCTTCCTGT	847440
TGCTATTATG	AATTTCTTTT	TTTCTTTTGT	TAATTTTTTTA	ATTACAAGTT	CTGTAAAGGC	847500
TCCAATATAG	CTTTTTGATA	GTAAAAGAGT	GCCATCAAGA	TCAGAGGCAA	CCGCTTTAAT	847560
ATTTTTTCATG	TTTTATCCTT	TAGGAGTTAA	TTTCAAGCTA	AATTATATCA	AATAATTTTT	847620
TTTTTTTTAAA	TTGATAATTA	TTTGGTATAC	TAATATTAGT	AAGGTTGTAT	AAAGGGGATT	847680
TTTTTTGGATA	TTAATAAAAG	ATTAGCTTTG	CTTAGAGATC	ATATGAGAGA	TAATGGGGTT	847740
GATGCTTATT	TGGTAGCAGG	CTATGATCCT	CATTTTAGTG	AATATTCTCA	TGAAAGATAT	847800
AGCACTCGTA	AGTTTATTAC	AGGTTTTTCT	GGTAGCTTTG	GTACGGTAAT	TATAACATTA	847860
TCAAAGCTG	TTCTTTTTTAC	AGATGGTAGG	TATTTTTTTAC	AGGCCGAGCA	AGAGCTTAAG	847920
GGAAGTAAA	TTGCATTAAT	AAAGCTTGGA	GTAAAAGGAT	CTCCTGATAT	TTTTACGTAT	847980
ATAAATTTGA	ATCTTAAAGA	ATCAAAGCTT	GGAATTTATT	CAGATGAGAT	TAGTATAAAG	848040
TTTTATAAAG	AGTTGTCTGA	AAAATGTAAA	AATACACATA	TCAAGGCTTT	AAATCAAGAT	848100
CTAATTGATT	TAATTTGGAA	ATCTAGACCC	CAGCTTGAGT	TTAGCCATGT	ATTTGAATTG	848160
GCTGATGCTG	AGAAGAATAA	CAAAAGAGCT	GAAAAAATCA	AATCTATTTA	TTTGATCTTA	848220
GAAAAGAATT	TGGCAGATTT	TTATGTTATT	ACTGCTCTTG	ATGAGATTGC	TTGGGTGCTG	848280
AATTTAAGAG	GGGCAGATGT	TGAAGAATCA	GCATTATTTT	ATTCGTTTCT	TTTAATATCT	848340
AGGAATAAAA	ATCGAAAAAA	TGTTCTTTTT	GTTGACAYAA	AAAAACTTGA	TTCGGGTGTT	848400
AAAGAAGCAC	TTGAAATGGA	AAATTTTGAA	ATAGAGTCTT	ACAGCAATTT	TTACTGTTTT	848460
TTGGACAAAA	TAAAGCACGA	AGGTAAATTT	TTTGTTTCAT	TTTATGCCAA	TGTTAGGGTT	848520
TTAAAAGTTC	TTGGTGAGAC	TAATATCATT	TTGGGAGAGA	GTATTATAAG	TAGTCTTAAG	848580
GCATTAAAAA	CCGATTATGA	ACTTCTTAAG	ATGAAAGAAG	CGCATATTAT	TGATGCTATT	848640
GCATTGATTA	AATTTTTTACG	TAAATTTAAA	AGTCTTAGCA	AGGTTGAATT	GTCTGAATTA	848700
GATGAAATAG	ATGTTGCTGA	TATGCTTTTG	CATTTTAGAA	AATTGAATAA	AGATTTTTTT	848760

AGTTCTAGCT	TTGACTCAAT	AGTTGGTTTT	AGAGAAAATG	GAGCTCTTCC	GCATTATAAG	848820
CCCCAAAAGAG	GTAGAAAAAT	AAATACCAAT	GGTCTTCTTT	TGATTGATTC	TGGGGGTTCA	848880
TATTTTGGAC	TTGGTACGAC	AGACGTTACA	AGAGTTTTTT	TAATAGGTGA	TGCCTCTGAT	848940
GAAGAAAAGC	GCGACTATAC	TTTGGTTCTT	AAGGCTTTCA	TTGGCCTTTC	TTCTTTAAAG	849000
TTTCCATATG	GATCTTCCGG	AGCTTTTCTT	GATGGAATTT	GTAGATTACC	GCTTTTAAAA	849060
AATGAATTGA	ATTTTATTCA	TGGCACTGGG	CATGGTGTG	GGTTTTTTCT	TAATGTTTCA	849120
GAAGTTCCAG	TTTCTATTAG	TCCTAATTCT	AGTTATCTTT	TTAAAGGATC	TGAGGTAGTT	849180
TCAATTGAGC	CTGGTCTTTA	TAGAACATTT	AGTCACGGAA	TAAGAATTGA	GAATTTAGTT	849240
TTTGTAAGGC	AAGCTTTTAC	AAATGACTTT	GGAGCTTTTT	TAGAGTTTGA	GAATTTAACC	849300
CTTGTTCCCT	TTGAAAAGGA	ATTGATAGTA	AAAGAAATGC	TCTCAGAAGA	TGAGTTAAAT	849360
TATATCAATG	ATTATCATGA	ATGTGTATTT	TTAACATTAA	AAGAGCGCTT	TGATAATGAA	849420
GGAGAGTTGG	AATTTTTTAGC	AAAGCTAACA	AGTAAAATAT	GAGATTTATA	ATTGCATTTT	849480
TAATGATTTT	AAATCAAGGA	TTTTCAAATT	TGTTTTCTTT	GCCTCCGGAA	GATATTATTT	849540
TTGAGAGTTC	TTATGAGGTT	GCAATTAAAA	AAGCTCAAAA	ATTGAATAAA	AATGTTTTAA	849600
TTTTGGTTGG	TAGAGATATT	AAAGAAAATT	TAATAAAAGA	TTTTTTAAAC	TCTTTTACAA	849660
ATGGTGAAAT	TATTCACAAA	GTATCTAGAA	AAAGTGTTTT	TTAGTTATT	GATAAGGATA	849720
ATGAAATTTT	TAATAAAATT	AATCTACAAA	AAAGTCCGAC	TATTTTTTTT	GTTGATTCTA	849780
AGAATGAGCA	AATAAAGGCA	GCTTATGTGG	GAGCTGTTTT	GAGCAGTGTT	CAATTTGATA	849840
AGGATTTTTT	AACTATGTT	ATGGGAGCTA	TAAAATCAAC	AAGTGTTTTA	AAAAAGCAAA	849900
AAGATTATGA	AATTAATACT	GCTGATGAGA	GAACCTTTTT	TTACAAAACA	TTAAAAGGTG	849960
ATTGGCGATT	AAAGTTTAAT	GGTAAAGACA	GAAAGCTTGT	TCTTTTTTGAT	ACAGATCTTA	850020
AAGAATTTTT	AGTTTTTAAA	GATATTAATG	AAAACAAGCT	TTATGCTATT	CCTAAGTCTA	850080
GGATTGGTAA	TATTTATTTT	TCATTATTGG	GAAATGAAGA	ATGGAAGCTT	TTTGGAAAAA	850140
TAAAATAAGT	GTCTTTTTTG	TTTGAAAGGG	GGATGGGTTT	TTATGGAAAT	GGTATTTTAT	850200
CCTAATGATT	TGCTTCGTGT	TAAGACAAAG	CAAATCGAGA	ATATTGACGA	TAAGATTAGA	850260
GATTATGCTA	AAAAGATGAT	AGAATTGATG	GATATTAGCG	GTGGAGTTGG	GCTTGCTGCT	850320
CCCCAAGTAG	GCCTTGATTT	GGCGCTTTTT	GTAGTTAGAG	AGAATAAAAT	GGCAAGGCCT	850380
TTGGTTTTTA	TCAATCCTTC	AATCATAGAG	ACTTCTTATG	AGTTTAGTTC	TTACAAAGAG	850440
GGGTGTTTGA	GTATACCAGG	AGTTTATTAT	GATTTAATGA	GGCCTAAAGC	TGTTGTAATA	850500
AATTTTCATG	ATGAGAATGG	AAAATCTTTT	ACTATAGAAA	ATTCTGATTT	TTTGGCAAGA	850560

ATTATTCAGC	ACGAAATGGA	CCATTTAAAT	GGAGTTCTTT	TTATTGATTA	TTACGAAGAA	850620
AAGTTAAAAA	ATAAATTACT	AAAGCCTTAT	ATGAGAGAAA	GGGGGCTTAA	GGCAAAATGA	850680
AAATATTTTT	TGTAAGCTCT	TCTTCTATTG	CTTTAGAAGT	TTTCAAAGAG	ATTGTAAAGC	850740
ATTATGAAGT	GGTGGGAGTT	TTGACTTTGC	CTGATAGACC	CAAGGGTAGA	GGACAAAAGT	850800
TAAGTCAAAA	TGTAATAAAG	TCAGAGGCTA	TTGCTAGGAA	TATTAAAGTT	CTTGATCCTT	850860
TGATTCTTGA	TGATAATGTA	TTAAATTTAG	TTAGAGATTT	GAATCCAGAT	TTAATGTTAG	850920
TTTTTTCTTA	TGGCAAGATT	TTTAAAAAAG	AATTTTTTAGA	TCTTTTCCCA	AAGGGATGTA	850980
TTAATGTTCA	TCCTTCTCTT	TTACCCAAAT	ATAGAGGCGT	TTCTCCGATT	CAATCTGCAA	851040
TTTTAAATGG	TGATTGTGTT	AGCGGTGTTA	CTATTCAGAG	TATGGCTTTA	GAAATGGATA	851100
GTGGCAATAT	TTTAGTGCAA	AAAAATTTTA	AAATAAGATC	TTATGATACA	AGTCATGATA	851160
TTTCAAAACT	TGTATCAAGC	CTTAGTCCAA	GCCTTGTTCT	AGAAGCTTTG	GAAAAAATTA	851220
GCAAGGGTTT	TTTGGGAATT	CCTCAAAAAT	CAAGCGAAGC	TACTTTTTGT	TCTTTTTTAA	851280
AAAAAGAATC	TGGATTTATA	GATTTTAATT	TAAGTGCATT	TGAGATTAAA	AATAAAATTA	851340
ATGCGTGCAA	TCCTTGGCCA	CTTGTAAGAG	TTAGGCTTGA	TTATAACGAC	ATTATTTTTC	851400
ATCGCGCCGA	TTTTTTGGAG	GTAGATTTAT	ATAAGGAGAG	AAAAATAGGA	GAAATTGTTG	851460
ATTTTAATCC	TGAAAAAGGA	TTATTTGTTA	ATACCGGGAA	AGGGATTCTT	TTGCTTTTAG	851520
AAGTTCAAAG	ACCTGGAAGA	AAGGTTTGG	ATTTTAAGTC	CTTTTATAAT	GGAAGTAGGC	851580
AGCTAATAGG	GCAAGTGTTT	TCTTCAATAG	AATAGGGGGG	GATATATTAG	TTTTAATAAT	851640
AATGACAATC	TAGAAAATAA	ATTTTCTAAT	GAAGGGGAAT	TGTTTAAAAA	TAAATTAGAT	851700
CTGTCTCAGA	GTGACAAAAA	TTGCAATAAT	GAAATGTTGA	TTTGGCCCAA	AACCACAATT	851760
AAGGCATTGC	TTTTAGTTAT	TTTTGGATCT	TTAATTGTTT	CTTTTGCAAT	TTTCTTTATG	851820
GTTTTAGAAA	ATAATGAGAT	TACAGTCGTT	CCAAATCTTT	ATTCTCTTGC	TATTGAGGAT	851880
GCTGTTCTTG	AATTGCAGAG	AAAAGAGTTG	ATTCCGCACA	TTGAATTTAA	ATTTTCTTCA	851940
AGTGCTCTTG	ATAAAGGGAA	AGTAATAGAT	CAGGGTCCAA	AACCAGGAAC	TGTTTTAAGA	852000
CATGGCAATA	AGGTTATAAT	TTTCATTAGC	AAAGGGGCTA	TAATAAACAG	AGTTGATAGT	852060
TTTATTGGTA	AAAACATTGA	CGATGTTATT	ATTAATTTAA	AGGCCAATTC	TTTTGATAAT	852120
TCTAAATTAC	TTTACCATAT	TGTTCAACCT	CTTGAGGTTG	AAAGCGAATT	GCCAAAAGGA	852180
ATAATAATTA	GTCAAAATCC	ATCACCGGGT	AGTCAAATAT	CAAGTTTAAC	GGATCTTCAA	852240
TTTTTAATTA	GTAAGGGTAA	AGATCATTTG	GACAAACATG	TTAAAAATTA	TGTTGGAATT	852300

TATTATAAAG ATGCAATTGC TTCTCTTTTA AGCGATAGCA TTAACCTTTGA CATTGATTTG 852360
GCAAATATCG GCGATTTTGG AAATATTATT TCTCAGTCTA TTCCGCCTGG AACTAAAATA 852420
AATGAATCAG ATAAAATTTT AATTACTATT GCAAAGCCCA AGGTTGACAA TAAAATTGTT 852480
TTTGAATTT TGACTTATAA ATTAAGACAA CATCCATCTT ATGTCGATAT ATCTGTTAGG 852540
TTAAAAGGCG TGGATGGTAA AAATTCTTTG ATTTATTCCT TTAAGTCAAA GGGAGGACTT 852600
ATTAAGTTGC CCTATGAGGT TAATAAAGGT TCTATGATTG AGCTTTATAT TTATGATAAG 852660
CTGATTAATC AAACAGTTAT AAATTAATTG TGCTCAAAAA CATATTGATT TAAAATGATA 852720
AAAAAATTTT TAATATAAAA TCACATATTA ATTAGTTTGT ATGCTGTAAT AATAGATGCA 852780
GCAATTGTGG CTGTTTCTGT TCTCAGGGTG TTTGTGGATA TGCTGTAAGG GGAAAAATTA 852840
TATTGTGCTA TTAATTGTTT TTCTTTTTCT GTAAATCCTC TTTCAGGTCC CACAATAATG 852900
ACCGCATTGT TTATTTGTTC TATATCAATT AAATTTTTTT CACTATTTTT TTCAAGCAAT 852960
ATTTTTATTT CAAAATTTTC TTGTTGAATA TATTTAAGGC TTTCTTCAA ATTTTTTATA 853020
ATTTTTATTT TTGGTAAGTA TGTTATTTTT CCTTGCATTG CTCCGGCTAT TAAATGTTTT 853080
TCGCAATCAT TGTTTTTAAA GATTTTAGAA TTTAAATATG ATTTTTCAGT AAGCTCAGTG 853140
TTAAAAAATA TTATTTTGTA TGTTCCAATG CTAGCAAGTT CTTTTATGAT TCTTTTGGCA 853200
ACAATTGGTC TTATCATTC AATTAGCACA TATAATTTTT TAAGTTTATT AGATTCACCT 853260
ACTTTAAAGA TTTTCTTGAA AAATAGTTTT TTATCTTTTT TGTAATGCA GTGGTAAATG 853320
TTTTTTTCTC CAAGAATACC AAATTTAAAT TTGTCGTTAT CTTTAAATTT TAAGATTTTA 853380
ACAAGATGTT CTGCCCTAGT ATCATTGAGT GAAATTCCTG TTTTAAATTC ATTTAAAGTT 853440
ATTAACATTA GATTCATTC TTATAATTCC TTATTATTAA TATTGTATTT GTGATATAAT 853500
TTTAAGTCGA TAGGGGGGCA TGTAATAAT ATGGCTATTT CTTTAACCGA AGAAGATTTT 853560
GTTGTAAAG TTTTGTGATTA TAAAAATGAT AAAGAGTGGA GTTTTAGAGG TGATAGACCC 853620
GCAATAATTG ATTTTTATGC TAATTGGTGT GGTCCATGTA AAATGCTTTC TCCGATTTTT 853680
GAAAACTTT CTAAAAAGTA CGAGAATAGC ATTGATTTTT ACAAAGTAGA TACAGATAAG 853740
GAACAAGATA TTTCTTCTGC GATTGGAGTA CAAAGTCTTC CAACTATTCT TTTTATTCCT 853800
GTTGATGGCA AGCCAAAGGT TTCTGTTGGC TTTTGTCAAG aAGATGCTTT TGAAAACATA 853860
ATTAAGGATT TTTTGGTTT TTAGTTTGCA AAATAAAATA ATTTAATTGC TATAGCAATT 853920
AATCATACTT GTAAGTTATA TGTGGATTAT TTAGGGTAT ATTTAATTG TCCAAATCTG 853980
ATTTGAATTT ATTGGTAGAA AATATTAAAT TTGAACATCT TAATGTTTTT TATGATTTTT 854040
TTGTATCTGT TTTGAATGCT CTTTCCATTA GCGATTTTGA ACTTTCAGTT ATTCTTTGTG 854100

ATAATGCTTA TATACAAGAA TTGAATAATA AATTTAGAAA CAAGAACGAG CCAACTGATG 854160
TTCTTTCTTT TAATTATAAT GAACATAATG AGCTTAACGA AGATTGGTT GATGGCATAA 854220
ATTATAAAAT ACAAGGAGAT CTTGTAATAT CTTTGAATA TTTAAAATTC AGCGCTCAAG 854280
AGTTTAATGT TGAAATTTAT GAAGAACTTC AACGTGTAC TATTCATGGG ATTTTGCATT 854340
TAATGGGATA TAAACATGAA ACTAATGATT TTCAAAAGGA AGGTATGTTG ATTCTTCAAG 854400
AAAATATCTT AAAAGAAAAT AAAAGGGTAT TTTAGATGTT GGGATTTTTT AATTTTAAAA 854460
ACAAAAAGAA GAAAAAAGGA AGCCCAGAAA ATGATCTTGA AGATAAGTCG AATATTGAAA 854520
CTTCTTTGAT AAAAACTTC AATGCGCTTA AAGAGACTrT TGTAAAAGAG ATTATGATTC 854580
CTAGGATAGG AGTTATATTT GTTGATTATG CTAAGAGCAA GGACGAGCTT TTTAAAAGTTG 854640
TAACATCTAG CAGTCATTCA AGATTTCCTG TGTATCATGG TACCATTGAC AATATTGTTG 854700
GGATAATTCA TACAAGAGAC ATACTATTAC ATATGTGTAA AAAAGATTC TACGAAATAG 854760
ACTTAAAAGA TATTATGCGA AAGGTCATGT TTGTCCCCGA AAGCAAAAAA ACAGACTCTC 854820
TTTTAAAAGA ATTTCAAGAA AATCATGTTC ATATTGCAAT TGTGGTTGAT GAGTATGGTG 854880
GGGTTTCGGG GCTTGTAAC TTTGAAGATA TTCTTGAAGA GATAGTAGGT GACATTCAAG 854940
ATGAATTTGA CAATGAGCTT GATGAAATAG TTCGTCTTGA TGATGGATCT TATCTTTGTG 855000
ATGCAAGAAT TTTAATAGAG GATTTAAATG AGAACTTAA TTTAAATTTG CCAAATGGAG 855060
ACTTTGATAC TCTTGGCGGT TTCGTTTATG ATCTTTTTGG GAGGATTCCT TTGAAAAATG 855120
AAAAGGTGGA ATATAACAAT TTGGTTTTTT CGATTAAAAA TATGCATCAA AGAAATATTA 855180
AGGTGATAAA GATTTCCGAG AAGGAAGGTT TATGAATTTT AATTGGTTTT TAATGTTATT 855240
CCTTTTTAAT TTTAGTGTT TATTAGGAAG TGATACTACA GCATTAGGAC ATTATCAAAG 855300
GGCTAATGAG TATTATTTAT CTAAAAGGTA TTATGATGCT ATTGATGAGC TTGTTGAGGC 855360
TATAAAAATT AATCCCAATT ATTATGAAGC TTATAAATTT ATTGCATCAA TTTACTATTC 855420
CCTTAAGATA TATACTCAAG CACAATTTTT CATAGAGAAA GCCTCTAAAA TGTCCAATGA 855480
AGACACTGAA TATAAAATTC TTTATGCAA TATATTGTTA AAAAACGATA AAATTGATCA 855540
AGCAAAAAA ATCTATTCTG AGGTTTTAGT CAAACAAAGG AATAATATTG ATGCTTTGGT 855600
TGGACTTGCT TCAATTTTTG AAAAAAATGG ATTATTTATA GCTGCTGCTA ATTATTATTT 855660
ATCTATTCTT GATTATAGTC AAAATAATTA TAGTGCTTTT GAGCATCTTA TTGACATTTA 855720
TCAAAGGCTA GGAATGCATG ACAAGATTAG ACATTTGATA AATAAAGTCA GGGTAAATTT 855780
TTTATCTTTT CCAGATTTTC ATAAAAGAGT CGCTGAATTT TATATTAGTA TTAATAATTT 855840

GGGGCTTGCT GAAAAGTATG CTTTAAATTA TTTGGCTTTA ATTGAAAGCT CTTACAAAGA 855900
TTTTGGAGTT GTTGATGCGT ATCGATTGCT TCGCCTTGTT TATTTGCATG AATTTAAATA 855960
TGAGGATGCA ATAGAAGCAT TGCAGAAAGC TATTTTAGTT AATAAAGATT CTGATGAGCT 856020
TTATTATTTA TTGGGGTATT CTTACTTAAG ATTTGGAGAT ATTGAAAAGG CTATTTTAAA 856080
TTTAGAGCGA GCTAAAAATC TCAAAAAAGA TTTAGAATTT TATAATATTG CTCTTGAGGA 856140
GAGTTTTTTT GCATCTAATT TTAGAAATTT TTTGAAAAAT AATTCCAATG CTAGAATTTT 856200
TAAGCATTAT GAAAATGAGG GGCTTAAAGC TTTTAAATCT TTAAATTTAA ACAAAGCATT 856260
GTTTAATGCA AAAAATGCTG TTGATATTTG GCCTGATAAT GATAGTGCTA GGTTTTTGCT 856320
TTCAAAAATA TACAAGCTTA TGAATTTAGA TATTATGGCA TATGAGCAGC TTTTTTATTT 856380
AGCAAAACAA AGAAATCTA CTGATTCTAG AATTTTAGAT TTTTACGATG TTGTGTCTTT 856440
TGATGTTAGA AAGTCTTTAT TTTATAAATA TGGATACAAA AGCATTGCTG ATTTTAATAA 856500
GCTTTACGAT GACAGAGTGG TTTATAAAAT GGCTATTTTT ACTCAAAGTG AGAATAAGTT 856560
TTTTGGGGCA AATGATTTGA TATTGAGATA CGCTGAAAGG GTGCTTGAGC GTAATTTAAA 856620
TATGGAAATA GTTAACTATA ATTTTGATTA CAATAAAAAT AGAGACTATC TGATTAATAA 856680
TTTTTCTGAA GGGTTTTCTT ATTCAAGAAA TAATAATTTG GATTTATTTT TAATTTTTGA 856740
TTTTAAGGCA GATATTTTGA AAAATACAGC TACCTTGGTA GTGAATATTT TTTCAGGTAA 856800
AACAGGGATT AAGCTTGTTT CTTTCTCTTA TGATGTGGGA GGTGTTAATT ATTTAAGCAA 856860
TGCTTTAAAT TCTCTTTCAA AAGATTTTCA TGATTATTTG CCCAAAAAAG GAAAGATTCT 856920
TCAAATTAAT AATGACGATG CTCTTATTAA TCTTGGCCAA GTAAACGGTG TTGTAAAAGG 856980
CGATGTTTTT TTGATTCTTA AAGAAGGTGC TTTAAACAGT GATACTAGAG ATTCTGGTTT 857040
TATTGTTTAC AAAAAATCAG ATATTTTAGG CGAGATTTTA ATTGAGGATA TAAGTGATTA 857100
TATTTCTAGA GGCATTGTAA AATCTTCTAC CTTTTTAAAG GATTATGTTC AAGAAGGAGC 857160
CACTGTGCTT ATAAAAAGAT AGTTTGACAC TTGTTGTAA TTTGTGATTT AATAATTCTA 857220
GTAAGAATAA AATCAAAAAA TTGGAGGATT TTGTATGAAA TTGGCTATTA ATGGCTTTGG 857280
GCGTATTGGT AGAAATGTTT TTAAGATTGC TTTTGAAAGA GGAATTGATA TTGTCGCAAT 857340
AAATGATTTA ACAGATCCTA AAACCTTGC ACATCTTTTA AAGTATGATT CGACTTTTGG 857400
AGTATATAAT AAAAAAGTTG AGTCAAGAGA TGGTGCCATT GTTGTGGATG GAAGAGAAAT 857460
AAAAATTATT GCTGAGAGAG ACCCAAAAAA TCTTCCTTGG GCAAAGCTTG GAATTGATGT 857520
TGTAATTGAG TCAACAGGTG TTTTTTCATC AGCAACTAGT GATAAAGGGG GATATCTTGA 857580
TCATGTGAAT CATGCTGGGG CTAAGAAAGT TATTTTAACA GTTCCTGCTA AAGACGAGAT 857640

TAAAACAATA	GTTCTTGGTG	TAAATGATCA	CGATATTAAT	TCTGATTTAA	AGGCTGTGTC	857700
AAATGCTTCA	TGTACAACCA	ATTGCTTGGC	TCCTCTTGCA	AAAGTACTTC	ATGAATCATT	857760
TGGAATTGAA	CAAGGACTTA	TGACAACAGT	TCATGCTTAT	ACTAATGATC	AAAGAATTTT	857820
GGATCTTCCT	CATTCTGATC	TTAGACGGGC	AAGAGCTGCT	GCACTTTCTA	TTATTCCAAC	857880
TTCAACCGGT	GCTGCAAAAAG	CAGTTGGACT	TGTTTTGCCC	GAACTTAAGG	GTAAGTTGAA	857940
TGGTACTTCA	ATGAGGGTGC	CTGTGCCAAC	AGGTTCAATA	GTTGACCTTA	CAGTTCAACT	858000
TAAGAAAAAG	GATGTTACAA	AAGAAGAGAT	TAATTCTGTG	CTCAGGAAGG	CATCAGAAAC	858060
GCCTGAGCTT	AAAGGTATTT	TGGGGTACAC	GGAAGATCCA	ATTGTATCTT	CAGATATAAA	858120
GGGGAATTCT	CATTCTTCTA	TTGTTGATGG	TCTTGAGACA	ATGGTTCTTG	AAAATGGATT	858180
TGCAAAGATA	TTGTCATGGT	ATGACAATGA	GTTTGGATAT	TCTACAAGAG	TGGTTGATCT	858240
TGCTCAAAAA	TTGGTAAAAT	AAGTAAGCTT	AAGGTAATAA	AATGTCAATA	AAAACAGTAA	858300
AAGACTTTAG	TAGCTTTGCG	GGCAAGCGAG	CTTTAGTAAG	ATGTGATTTT	AATGTTCCCC	858360
TAAAAGAGGG	GAGCATTAGC	GATGATACTA	GAATTAGGGC	AGCATTGTCT	ACAATAGAGT	858420
ATCTAAAAGA	AAGAGGAGCT	AGGATTGTGC	TTGTAAGTCA	TTTGGGTAGA	CCAGATGGAA	858480
AGAAAAATCC	TAAATATTCT	CTTAAGCCGG	TTGCCAATAG	GTTGTCAGAG	CTTTTAGGCC	858540
AAGATGTCAA	GATGCTTTCT	GATTGTATTG	GAAGTGAGGT	TGTAAATAGT	ACCTTGCAAA	858600
TGAAGGATGG	GGATGTTGTA	TTGCTTGAAA	ATGTAAGGTT	TTATGCAGAA	GAAGAGAAAA	858660
ACGATAAAAA	TTTTGCAAAA	AACTTTCTG	AAAATGGAGA	TGTTTTTGTA	AATGATGCTT	858720
TTGGCGCAGC	TCATAGAGCT	CATGCTTCAA	CTGTGGGAGT	TGCTGATTAT	TTGCCGTCTG	858780
TTGGTGGAAT	TTTAATGGAA	AAAGAAGATA	AATTTCTTGG	TGGAATATTA	AAAAATCCCG	858840
AAAGGCCATT	TGTTTCAATT	ATTGGTGGTT	CTAAGGTTTC	TTCAAAGATT	GCGGTACTAG	858900
AATCACTTTT	GTCAAAGTCT	AATGTAGTTG	TGATTGGCGG	TGGAATGGCT	TATACTTTTT	858960
TGCATTCCGA	AGGATATTCT	ATAGGCAAAT	CTCTTTTAGA	GGACGAATAT	ATTGGTATAG	859020
CATCTTCTTT	TTTAAAGAAA	GCAAAAGAGC	TGGGCGTTAA	AGTAATTTTA	CCACTTGATC	859080
ATATTGTAGC	TGATGATTTT	AACAAAAATT	CAATTCCTGA	GTATATTGAC	TCCTTTAATA	859140
TTCCTGAAAA	CAAGATTGGC	ATGGATATTG	GAGCTAATAC	TTTAAAAGAA	ATTGAAAATG	859200
TTGTGAAAAC	TGCCAAAAC	ATAATTTGGA	ATGGTCCTCT	TGGTGTATTT	GAATTTGATT	859260
CATTTTCAAA	AGGGACTGCT	AAGGTTGCCG	AAATGGTAGC	ATCTTGCTCA	GGTTTAACCG	859320
TTGTTGGTGG	TGGAGATTCT	GTTGCAGCTG	TTAATAAATT	TAATTTATCT	GATAAGATTA	859380

CTCATGTTTC AACGGGCGGT GGTGCATCGC TTGAATATCT TGAAGGGAGA ATTTTGCCGG	859440
GTATTAAGGT TTTGGAGAAT TAAAATGAGA AAAACATTTT TAGCGGGAAA TTGGAAAATG	859500
CATTATACAA GTGCAGAAGC TTCTATTGTT GCAAAAAAAAAA TTGCAACTGA GGTAAAGACC	859560
TTAAAAGATG ATGTTGTAAT AATGATAACT CCCCCATTTA CGGCTTTATC TAAGGTTTCA	859620
GAATGTATTA AGGGTAGTAA CATTCTCCTT GGTGCTCAAA ATATGTCTTA TATGGAAAGT	859680
GGAGCAAGGA CAAGTGAAAT TTCACCTTCA ATGCTTTTAG AATTTGGAGT AGAATATGTT	859740
ATACTTGGTC ATTCTGAATG TAGGTTGTAT TTAGCAGAAA CAGATGAAAT AATAAATAAA	859800
AAGATTCTTG CAGGACTTAA GCATCCTTTC AAATACTTAA TTCTTTGTGT TGGAGAAACT	859860
CTTGATGAAA GAGATTCTGG AAAAAGCTTTA GAGGTTGTTT TAAATCAGGT TAAAAAGGGG	859920
TTAAATTGTG TTTCTGAATC AGATATTCAA AGGATAATTT TAGCTTACGA ACCTGTTTGG	859980
GCAATTGGAA CGGGTAAAC CGCAACTAAA GAAGAGGCAG AAGAGGTTCA TAAGGCAATT	860040
AGGCTTGAGA TTACGAAGCT TTATTCAAAG TCAGCTTCAG ACAATATTAT AATTCAGTAT	860100
GGAGGCTCTG TTAATTCAAA CAATGTAAAA GAGCTTATGA ATGAGCCTAA TATTGATGGT	860160
GCGCTAATAG GTGGAGCATC TTTAAAGGCC GAATCTTTTT TATCTATAAT TAACAATGTT	860220
CTTTAGTTGA AGAGGTTTGT TTTGGATTTA GTTAGATTTT TTATTTTTAT AATTTTTGTT	860280
ATTGTTTCGA TTTTTATTAT CCTTTTAGTT TTAATTCAAG ATGAGCAGGG TGATGGAATA	860340
GGTGGTGTTT TTGGGGGTGG TAGTCTTCTT ATTTTTGGGG CAAAGTCTTC AAGTGTGCT	860400
GTAAAAATTA CTGGATTTTT TATAGCACTC TTTTTTATCT TTGTAGTTTT GTTATCTTTT	860460
CTAAACACCA GAAGAGCAGA TGATAGCTTT CTAAATGACA TAAAGACTGA AAACAAGAAT	860520
AGTTCAACTT TCTGGGATGA TGAGAATAGT GAATCAGATG CTAATATTAA TGAAATTAAA	860580
GAAAACAATT TGAAAGAAAA ATAATTTAAA TTGGTTACTG TTGTGTATAC TATGAGTAGT	860640
ATTTACTCAG AGTTTTTTTAC ATAAAGGAAT TTAAATCAT AACCATTATT AAATTTATTA	860700
ATTTTATTGA AAGTTTATTA TGTTTTTATT GTGTTTTTTT AAATAATCTA AAGCACTGCT	860760
AAAATGATTT GATCCTAAAA ATCCATTGTT TGCTGAATAT GGAGATGGGT GACTTGTTTC	860820
AAGAATTAGA TGCTTTGTTG GGTCAATTAG CCCTTTTTTA CTTCTTGCTA AATTGCCCCA	860880
AAGCATAAAC ACAATGTTTT TCAAATTTTT AGAGATTATT TTTATTACTT CATCTGTAAA	860940
AATTTCCCAC CCAATAGCTT TGTGAGAAGA AGGTTTGCCT TCTTCGACTG TTAAAATTGT	861000
ATTTATTAGA AATACACCTT GAATTGCCCC TCTTTTTAAA TCTCCGTTTG GGATGGTTTT	861060
TATTTTTAAG CTTTTTTCTA TTTCTTTAAA TATGTTCTGC AAAGATGGTG GAATTTTAAT	861120
TTTTGAATCT ACAGAAAAAG CAAGTCCATT TGCTTGTTTT TTTCATGGT ATGGATCTTG	861180

TCCAATTATT	ACCACTTTTA	TGTCTTTAAA	TGGTAAAGAA	TTAAAAGCAT	TGAATATGAG	861240
TTTTGGGGGA	GGAAATATTT	TTCCATTTTT	TGTTTTATAT	TCATGTTTAA	TAAATTTTAC	861300
GAGCTTTTTA	AAGTACTCTT	TGTTAAATTC	ATTGTTTAAA	ACTTCTTTCC	AAGATTCCTC	861360
AATTTTTACT	TTCATTTTTG	TATTATATAA	GAAATAGTTT	GCAATTTGAA	ATATATTAAA	861420
GGACTGATTT	GTTATTTTTG	AAATTTAATT	TTTATTATGG	ATGATGATGT	ATTAAAAAGA	861480
ATAGGTGTTT	TGTCTAAATT	TATTACAGAT	GAAAAAAAAG	CTAGGATTGA	GAAAGTATTA	861540
AATCTTCGTA	CCAATTATTT	AACATTTGTT	CTAGAAGACA	TTTTTCAGTC	TCAAAATGCA	861600
AGTGCTACTA	TTAGAACAGG	CGAAATTTTA	GGACTTAGTG	ATGTTTCATGT	CATTGAAAAA	861660
AAGAATAAGC	ATACTTTTAA	TCCAGATGTT	ACTTTAGGAT	CTTCACAATG	GATAAATTTA	861720
AATAAGTATA	AAAATGCTAA	GTTTGCAATT	GATAGGTTGA	AATCTGATGG	ATATAGTATA	861780
GTGGCCACAT	CTTTGAATCC	CAAATCAATA	AATCTTGAAA	ATTTGACAAT	TAACAATAAA	861840
ATGGCGATAT	TTTTTGGGAC	TGAATTAACA	GGGCTTAGTG	CAGAGGTATT	GGGAGCTGCT	861900
GATTTATATG	TAAAAATACC	TATGTATGGG	TTTACTCAAA	GTTATAATAT	TTCTGTAGCT	861960
GTTGCAATAG	TTATGTATTC	TTTATTGATG	CGCTTAAGAA	AAAGTAGTAT	TGATTACTTG	862020
CTAAATGAAG	CTGAGAAATC	AAATTTGAGA	TTAAAATATT	ATAGACAAGT	TGTTAAAAAT	862080
TATCAATTTA	TTGAGAATCT	TATTAATTCT	TAAGCTTCTT	TTATTTTTTT	CCAAGAATTT	862140
ATAAATAGGT	AAAAAATGGT	ATCGATTGCA	ATTATTATTA	ATGTAATAAT	TAGAGAGCCT	862200
TTTGTAAGTT	CGATATTTTT	TGTTTCAGGG	TAGAATTTAA	GTATTGTATT	TATAGATATT	862260
GAAACTAGAA	AATTAGCCAG	ATATCCAGAA	ATTAGTCTTG	ATAGAGGATG	AATGATCCAT	862320
AAAGATTTTA	TTTTTATTTG	CTTTAAATAA	TTATATAGTA	AGATGTTTGT	ATATTGGGAT	862380
AGAAAAACA	CATACGTTCC	AATTAATATT	GTTAAAAATG	ATGTAGAGTT	ATTAAACAGT	862440
ATTTTAAGAT	GAATATCTGC	GGTGTCTAAT	TTATTATGAT	TGAATAGTAT	CGTAAAATAA	862500
AGCATAATTG	TAAAAGTTAT	GTTTAGCAAA	AGACTCAATA	CCACGGATTT	TGTTGCTTCT	862560
TTTTTGCTGT	ATTTTTCTAC	CATTAAGTTT	AAAGAGAATG	CTGCTGATAA	AAAGGTAATG	862620
CCTGATAAAT	TTAAGGACAT	TCCAAATATT	TTTAAATTTT	TTAATATTAT	AATGTTTGAC	862680
ATTGTTGAAA	TAATTGCATT	GAAACAAAAA	AGCCCAGATT	TTCCAAAAAA	TCGGTAAAGA	862740
ATTCCCAATG	CTGTATATAT	AAATAGAAAC	ATTCCTGTCC	ACAAGCTTAA	ATCAAACATA	862800
TCCTTATTCA	TAACATTTAA	TTGTAGCAGA	TTGATTATCT	TAGATAAAGT	TTTTTATTCT	862860
TGCAATAAAC	TTTTTCATTT	TTCAAGTTTT	ATATATTTTG	CAAAATATAT	GAAAGGCGTT	862920

CCCAAGACAC	CTGCTACAGC	TTTAATTACG	TATGTGAAAA	TTACTATATT	TAGGAAAGCT	862980
TGTTTTGGAA	ATACTTTGAA	ATATGTTGCT	ATGCCTACAA	AAATTGTTGT	ATCTATTAAG	863040
CCACTTATTA	ATGTTGATCC	ATTGGTTCTG	AAAAATAAAA	ACCTAGGAAA	TTTTTTTTTTA	863100
ATAAGCTGAT	ATAGATAAAC	ATCGTTTAAT	TGGGATATTA	GGTATGCAAC	AAGAGAGGCT	863160
AGTAGTAAAG	CTGGCATTGA	AGAGAAAATG	TTTCCTAAAC	TTTTAAAATT	TTCTTGAGTC	863220
CTATTTGACA	TAAAGTGAAT	TTGCGCATTT	GTTAATACTG	CAAAGATAAT	AAAGCTGATA	863280
AATCCAATAT	AAACGGCTTT	TTTTGAAGTT	TTTTCTCCAT	AAAATTCTGA	GAGCATGTCT	863340
GTTGCAATGT	ATGATGATGT	ATAAATAATG	TTGCCCAATG	TAGCATTAAT	TCCAAATATT	863400
GTAATTTGTT	TTAAACTTG	AATGTTTGCT	ATAATAATTG	CTACTGCAAC	CCATGCAAAT	863460
AATCCGTTTT	TTTTAAAAAA	AATGGATACA	ATAATCAAAA	ATGAATAAGT	GGTAAATAGC	863520
ACGCCAAACC	ATAAAAATTC	ATTAAACATA	AAATTACCTT	TTACTGATAT	TTGATTTACT	863580
ATTATAAAAT	TTTAGCTTAG	TTTTTTCAAA	TAAGGCGGTA	AGTATTGTTG	TTTTCTTAAA	863640
ATTATGCTAT	AATAACCTTT	ATATGAGGGG	ATGTTTTGGA	TTGACTGAA	AATGTTAATA	863700
TTGTAAGTTG	CAGGCAGAGG	GAATCTCTTA	AACTTCTAA	AATAAATGCA	AAAAATAATA	863760
ACTTTACAAG	CTCAAATCTT	GTAATGGCTG	CTTAAGTTAG	CAGAGGGTTT	TGTTGAATTT	863820
GGCTTTGAGG	TTCACTTATA	CTCTTTTCGA	CATCAAAGCT	TGCTTAAAAA	TGTTTTCAAG	863880
TTGATTTTTA	GGGACTTTTA	TACTTGAGAG	CAATTTGGTG	GTTTGCTAGT	ATTTCCAAAC	863940
CATATTGCTT	AATAAAATAC	TAGATAAGCT	TGTAGAAGCT	TATAGTATTA	TTTTTAGGAC	864000
GCGGGTTCAA	TTCCCGCCAT	CTCCATTTAT	TTTATTCTTT	TTTTTATCCT	TTAAACATAA	864060
TTCTTATTCC	CAACAAGCAT	TGCTAAGCTT	AGAAAATTTG	TTGTCATTAT	TTTAAGCGTC	864120
CTATCGGAAT	CGAACCGACA	TCATTAGCTT	GGAAGGCTAA	GGTAATAGCC	ATTATACGAA	864180
GGACGCAATA	CAATAATTTA	CTTATATAAA	AAAAATCAAT	TTATGTCAAT	AAGATTTATT	864240
GTAATGTTAT	TTTTAGCTAG	CAATTTTTTT	TTAAATAAG	TACAATTAAT	TTAGCTTAAA	864300
TGTAGTCAAG	TACAAAAACT	TGTGTGGAGG	AAATTGATGG	GAGAGAGAGG	GGAAGTATAC	864360
TCTGAAAAAC	TATTTACAGA	GTCTGAGAGA	ACTTATTTTT	TTAATGTCAA	GGAAAATAGA	864420
AAAGGAGATT	ATTTTTTAAA	TATTGTAGAG	AGCAAAAGAA	GTCCAAGTGG	AGATTTTGAA	864480
AGACATTCTA	TTTTTGATA	TGAAGAGAAT	ATAAATGAGT	TTGAATCCAA	TTTGCTTAAG	864540
GCAATAGCGG	TTATTAAGCA	GAAAGTATCT	ACGGGGTCCG	TTGGCTCTTC	TGCAAGGCAT	864600
AATAAAGGGT	ATGGTGAATA	TGGGGAGAGA	TCTAAATTAG	ACGATTCTAG	ATTTGATAAG	864660
AAATCTCATT	TATCAGGCGG	GCGATTTAAA	AAGAAGGATT	ATTAAATTTT	ATTATTTTTA	864720

TTTTTTAAAT	TAGTTTAAAA	TTTTTTCTAT	GAAGGCTTAA	GACCCCATAT	TTCTTTATTG	864780
CGTTTTTATG	TTCTTTTGTG	GGGTATCCTT	TATTTTTTTT	GAGTAAATAC	AATGGGTAAA	864840
TTTTATCATA	TTTATCCATT	AGTTTGTCTC	TTTAACTTT	AGCAATAATT	GAAGCAGCTT	864900
TTATTTCATC	TATTATTGAA	TCTCCTTTAA	TTATTGCTTT	AACATTTTTT	GCTGTTATTT	864960
TGGGTACAAA	TTTGCCATCT	ACAAGTACTA	AGCTGCAATT	TAATTTTAGG	TTTTCGTATG	865020
CAGTTTGCAT	TGCAAGAAGG	GATGCGTTGT	GAATATTTAT	TTTTTCTATT	GTTATATTTG	865080
AAATTTCAGC	AAATGCATAA	TATGAGTTTT	CAAGTATTAA	TGAGGATAGG	TACTCTCTTT	865140
TTTCTTTTTT	TAGTTTTTTA	GAATCATCCA	ATTCTTTTAT	AAAGCTGGGC	TTTTTTTTGA	865200
AAACCACAGC	AGCACTTAGA	ATAGGTCCAA	AAATACAACC	CCTTCCGACT	TCATCTATTC	865260
CGCAAATCAT	AATTGACCTT	TTTTTAAAAT	ATTTTTATTT	ATTATAATAT	GAAATTGTAG	865320
ATTTATCAGT	AATTGGTTTT	TAATTTTAAT	TGGGAGTTAG	TTTGGTTTTA	AAAAAATAG	865380
TGCTTTTAGG	GTTTAAATCT	TTTCTAAATA	GACAAGAGTT	TGAAATAGGT	GAAAATTTAA	865440
GTTTTATTGT	GGGGCCTAAT	GGATGTGGGA	AGAGCAATCT	TATTGATGCT	GTACGTTTTT	865500
GTATGGGAGA	AGATAATTTA	AAATTTTTTAA	GGGTGAAGA	TATTTCTGAT	TTAATTTCTG	865560
TTTCAAAATC	AGGAAAATCA	AATTTTGCCG	AAATAACTCT	TTTTTTTAGC	AACATTAACT	865620
CTGAAAAATC	GACTTTAAAG	GAATTTAATG	AAGATTTTTA	TATTCGCAGG	CGTCTTTATA	865680
AGGATGGTTC	AAGTGAATAT	TATTTTAATA	ATAAAATTTT	GAATTTTCAA	GATTATAATA	865740
GACTTTTGAA	CAGTTTTAAG	TTTAAAAAAT	CGCCTTATAT	GTTTATAACT	CAAGGTAGGG	865800
TTGAGGACAT	TTCTTTGGAA	AGAAATGTAA	ATCTCAAATC	TTTGATTGAA	CAAGCAAGCG	865860
GAATAGATAT	TTTAAAAATG	GAAGAAGAAG	AGGCCTTGAA	AAATTTTAAG	CAATCTAGTC	865920
AAAATTTATC	ATCTTTGTTG	TCTCTGCAAG	AAAATTTAAG	GCAAAAGTAC	GATAACATAA	865980
AAAATGTTTT	CCTTTTGAGA	AAAAAACATC	AAGATTTAAG	TCAAAAATTA	GAAGCTTTAG	866040
AAAAACAAT	AACGTTAAAA	AAGCTTTTCA	ATATTAATTT	TGATCTTAAT	GTCTTGAAGA	866100
GCGAATTAAA	TTTAGACGGT	TTGAGTAAAT	TTTTGTCTTC	TGGTTTTAAA	GAAAAGTTAG	866160
AATTTTATTC	ATTTAGAGAA	AAAAATGTTA	TTAATAATAT	TCAAGAATTA	GAAAAAGATC	866220
TTGAGCTTAT	GAAGTCTAAA	ATTCTTGGGC	TAGAGATTAA	AATTCAAAAA	TTAGAGCAAG	866280
AAAAGACGTT	AAAGATGAAT	TTGGAAGATA	AGTTTGTCAA	GAGCAAATCT	GAGTCTGAAG	866340
AGAAAAAGAA	TTCTATAAAT	AATAATTTAT	ATCAATTAAA	TAGTTTGCTT	AAAGAAAAGA	866400
AAAATGATTT	TTTTTCTTTA	AGTGACGAGA	TTAATAGGTA	TACTAAAAGT	TTTTTTGAAC	866460

TTGTTGATCT	AATTTTGTCT	GTATTAAGGA	GTGCCAAATC	AGAAGAGTTT	GTTTTATTAA	866520
AAGAGCATAT	ATTAGACTCT	CTTAAACTTT	TTGAAGAATC	ATTGAGTATA	AAATATATTA	866580
AAGAGATTAG	GGTAAATTTA	ATCAAGTATA	TAAGCAAAGA	TGAGAATCTT	TTGGC'TTTAT	866640
TGAGGGATAA	AATTGAACCT	ATTTTGTATC	AAAATGTTAA	TTTGAAAAAA	TTTTTGCTTG	866700
AAAAAATGC	TTTAAATCA	AATCTTGCTA	AAGAGATAAC	AAATATCGAG	AGATTAATCG	866760
AAGAAAAGAC	TCTTCAATTA	AATGATGTAT	TGGGTGAGCT	TGAGTATATA	GAGCTTTCTA	866820
AGTTTAAAAA	TTTGGATGAA	ATTAAACTTA	TAGATGGTAA	TTTAGAATTT	TTATTTGAAT	866880
CTAAGAATAG	CCTTGATGAA	GAGCTTAAAG	ACTTATATTT	AAAGCTTGAA	AATTTAAATT	866940
TAGAAAAAAG	CGATATTCAG	CTTAATTTAA	GCAATCTTAT	TGGTGCTTCA	AAATTCAGTA	867000
GTGAGTCTTT	TAAGGAGAAA	GATTTTAATT	CCTTAGTTTT	TTTGAATGAT	TTTAAAAAAA	867060
CTAATTATTA	TGAATATATA	AAAAAACAGA	CAGAATACGA	ATTTCTTTTA	AATTCTAATG	867120
TAAGCATTAA	GAGCGAAATA	GAAAAATTTCA	ATGTTTCTAA	TGAAATGTCT	GATAAATTTG	867180
AATTGGAAGA	AGATCTTGCA	ACCAGAGAGT	TGTTGCGCAA	AGAGATAGAT	GCAATCAAGC	867240
TGGGTGATTA	TGTATTTTTT	AATATTGATA	AAGAGTTTGA	TGAAACTAAG	GAGCGTTTTG	867300
AAAAAGTAAG	TTTACAAGTA	GAAGATTTAA	AGCTTTCAAA	ATATTCATTA	CAAAAGCTTC	867360
AAAAAAAAAT	AAAAAATGAG	ATTTATAAAA	AATTTAGAGA	ATCATTTGAT	GAGATTAATA	867420
AAAATTTTTT	TTTCTTTTTT	AAAAAAATTT	TTAAAGGAAC	CGCTAGTCTT	TTTTATAATG	867480
AAAATACCGA	TAATGTTGAG	ATTAGAATAA	ATTTTTCAAA	CAAGTTTGTC	AAAAACAATA	867540
ACATGCTTTC	AGGGGGCGAG	AGTACTTTGG	TTAGTATGGC	TTTTTTATTT	GCACTTTATT	867600
ATTATTCTCC	TGCTTGTTTT	TGCATGCTTG	ATGAAATAGA	TGCAGCTCTT	GATTTTGAAA	867660
ATAGCAAAAA	ACTTTCTTTA	CTTTTAAGAG	AATTGGGTAA	AAAGTTCCAA	CTCTTAGTAA	867720
TAACCCATAA	TGCATATGTT	TCTGAGGGTG	GTGAAAATTT	GATAGGTATT	ACACTTGATA	867780
ATGGTGAAAAG	CAGGGTGTTT	AATATATAAT	TAAGTTAGAT	TTAAGGAAAT	TAACATGCAA	867840
GATAGAAAGT	TTAGTTT TAG	AAAATATTTT	TTAATTTT CAG	TATTTT TGAT	TTTTATTGTT	867900
TCTGGTATTA	CTTATTTCTA	TTCAACACAA	ATGTTGGAAA	AATCTCAAAA	GTGTGTTGAA	867960
GACAATTTAG	ACGCTAAGGT	TAAATTAGTT	GATATGGAAG	ATTTTATTTT	TGATTTAAAT	868020
GAATGTCTAA	ATATGGATGA	TTTTTTTATT	CCAAGACCTG	ATTTTTTAAA	TGAAAAATTA	868080
AATAAGAATT	TAGTTGTTGA	TGGATTGATT	AAAAATAAAT	TTCTTGATGA	GAATTTTTTC	868140
AAGGATCTTT	GGATTAAAAA	GGAAAATTTA	TTTAACGTTG	ATATTGAGAA	GGAGAAATGAA	868200
AAATTAATAG	ATAAGATTTT	AGAAATTTCC	AAATGATTAG	AAAATATTTG	ATTTATATAA	868260

GTTTGCTATT TATTGTTTTT GAAGTTTACT CTAAGCCAGC TTTTATAAGT CAAGACGATT	868320
CGTATGAGCT TGATTTTAGT AGTGGAGAGG TAGATATTAG TGTAATACC AATTCAAAA	868380
TTAATCTTTC TTTTAAAGAT GAGTCTTGA TTTATATCAA AAGCATTGAA AATGAAGCTT	868440
TTATTAAGTT AATTGGAGAA TCTTATGATA ACGGTGCTGT TTTTACTTTT CAGACTTTTA	868500
AAAAAGAAGG CAAAATTAAA TTGGTTTTCA CTTATCAAAA TGTTAAAGAT TCAAGTGAAT	868560
TTAATAAAAT AATTATCTTG AAAATTACAA AGAATTTTGA AGTTGCAATT CCACAAGGCG	868620
TTGGTGGTGG CTCTAGCAGG GACAATAACA TTGAACTGG TAATAATCTT GAACTTGGGG	868680
GGGGGAGTAT TAGCGGGGCA ACTTCTAAAG AGATTATTGT TAGGGCTTTA AATTTGTCCT	868740
ACATAAATGA TTACAAAGGA GCAATAGATT TGCTTAATAA GTATAATTTT AATGACGATA	868800
AATATATTTT ATTGAAGGCG GAAATTCATT ATAAAAATGG TGATTATTTA AAATCTTATG	868860
AAAATTATTT GAAATTGAAG AGTAAATATT TTCAAAGCAT TGTTTTTGAT CTAATTAGGC	868920
TTGCTATAGA ATTAAATATT AAAGAAGAGG TTTTAGAGAA CGCTAGATAT TTAGTTGAAA	868980
AGAATGTTGA TTTTCTGAG AGCATTATC TTGAGATCTT TGAATCTTA GTAACAAGGG	869040
GAGAGCATGA GTTTGCTTTA AATTTTAGCT CTCTTACTT TCCTAAGTAT ATTAATTCAA	869100
GCTTTTCAGA CAAATATAGT TATTTGTTGG GAAAACTTTA TGAGTCTGAG AGCAAGCATA	869160
AAGATTTTTT AAAGGCTTTG CATTACTATA AATTGGTTAT TGATAATTAC CCTTTTAGTT	869220
ATTATTATGA GAGAGCCAAG ATAAGATATT TATTTTTTAAA GCGGTTTTTT TAGGAGACAT	869280
GATATGATAA GGAGAAAGCT TACTAAACAA CTTGAAATAA TAAAAGATTA TCTTTGGGAT	869340
ATGAAAGAAT GTGTGCTTAA GATTATCGAT GATTCCTTAA TAGCCTTAGA ATCTAAAGAT	869400
AAAAATTTAG CCAAAAAAAT AATCAATGAA GATGAAAAA TAATAGATGA TTATCAGTAC	869460
GATATTGAAG ATTTGTGCGG AAGAATAATT GCAACTGAGC ATCCTGTTGC TACAGAGCTT	869520
AGAGAAATTT TAGCAATTAT TAAAATAATA AGCTCTCTTG AAAGGATTGC AGATCATGCT	869580
ACTAAGATTG TAAAGGTTGT TCTTCTACTT GAATCAGATT TGGATGATTT TGATTTTCTT	869640
AATTTATATT TTAAACCTTT AAGAGAAATG GCCGATACAG CTAAAGAAAT GTTGTCTGAT	869700
ATTTTGTGACG CATATTTTGA TGGAGATTTT ACCAAAATAT TAAAGATAGT TAAGTATGAC	869760
AATATAATAG ATAAATTATT TTCAAAGCAG AAAAGTATTG TTATTGATGC AATGAAAAA	869820
AATCCTGAAA ATTTGGATTA TCTTTTAAAT ATATTATTTT TGAATAGTTT TTTAGAAAGA	869880
GTAGGCGATC ATGTAGCAAC AATTGGTGAA TTGCTCTATT TTATTAGAAT AGGTGAAAAA	869940
GTAAACTTAA CTTAGCAGTA TTATTTT TAG ACCTTTTAAAG CTAAATAAAT TTTGCATAAT	870000

AGAAAATTTA TTATAAAAAG AATTGATGCG CATAAGCATT AATTCCTTTTT ATAGGTGGCA	870060
GGCATTATGT ATTCAAGATT TTTGTTTCCT CTGATTGTTT CTGAATGTCC AATTAAAAGA	870120
TAAGAATCCT TTTTAAGGTA GGAGTTGAAT TTATTGGCAA GGTTATTCCT AGTTTTTTTCA	870180
TCAAAATAGA TCATGACATT TCTGCAAAAT ATTAGGTCAA ATTTTTTGCT AAATGGAAAT	870240
TTCTCATCCA TTAAATTTAA TTTTTTAAAG TAAACCATTT TTTTAAAAT TTCTTTAACT	870300
TGAAATTTAT CATCTTGAAG TTGATTTAAA TATTTAATTT TTAAATATTT GGGCAAATTT	870360
ATTATGCGAT CTTCAGGATA AATCCCTTCA CGAGCCTCAT TTAGAACGCT AATTGAAATG	870420
TCTGTTGCTA AGATTTTGAC TTTAAAATTT ACTCTATTAT GTTCCATATA TTCTTTTAGC	870480
ATCATTGCAA TTGTATAAGG CTCTTCACCA CTTGAACAGC CAGCTGACCA TATTCTAATT	870540
TCTGAGTTTT CTGAGTTTAA TATTTTTTCA GTAAGTTTGG GTAATATTTT ATTATTTAAA	870600
AAATCAAAAT GCTTAGATTC TCTGAAAAA TAGGTATGAT TTGTTGATAT TTTGTCTATT	870660
AATTCGATTA ATTGAATATT TCCAGTGCTT TTTTCTAAAA AGTTGATGTA TTCAGTAAAA	870720
TTTTTAAAC CTTTAACTTT CAGAAGAGAT GATAATCTGC TTTCAATTAG CAGCTTTTTT	870780
TTTTCGCTGA GATTGATTCC AAAATTATTG TAAACTATTT TTATTAATCT TGAAAGTTCTG	870840
TCCTTAGTTA TATTTATATT AAGGTTGAAT TTGTTTTGAT TCGTGTTTCT ATACTTTTGA	870900
TCTCATTTCT CTTTTTTATC CATAGCGATT CGTTTTCTATA CTAGAAATGT AAAATTTTTT	870960
TAGTTCTATA ATACTTAAGC GTATAGCTTA AGTTAGATAT TTCAATTGCA ATAATTTTTT	871020
AATTGTGATA ATTTAGTAGT TAAATTATTA GTATGCTTAC TTATTAAAGG TTGTTTTATG	871080
CGAAAAAGAA GTAGAAAAGT CAAAAATGAT TTAGTTGTGC TTGAATCTAA AGAAAAAAA	871140
GTGGTATGT GGGGTATTTT TGCTCTTATT TTGATTGTTT TCGGATTTAT TATTGCACCT	871200
TTACTTCCAG GGATATTTGA TAATGCTCAT TCATCTGGTT TAAAATTTGG TTCTTATAAA	871260
GGTCAACCTA TTTACTATAA AAAAGATAGT AAGTTTGCCA AGTATGTTAA TTATTATTCA	871320
AATCTTTATT CTAGATTGCA GGGTAATGCT AAAAATATTA ATACAGATTA TAATGCCTGG	871380
TATTTGGCAT TTATGAAATA TGTGAGGAT GTTGCTTTTT TGGACCTAGT AAAAAATAT	871440
AATTTTTATA TTTCTAAAGA AATGTTGAAT AAAAATTTAC TTAAATCTCC AGAATATTTA	871500
GACTCTAGTG GAAATTTTCA TTCTAAAAGA TATAATAAAG CTTCTGATTA TCAAAAAGTT	871560
AAAATTTATG ATGATATGGT AGAAAATATA TTGTTTTCTA ATGTTAAAT TTTTTTAAAT	871620
AGTAATTTGA TATTTCCCGA CTCTCTTTTT GATATGATTA AAAATATGAG TACTGTGGAA	871680
AGGCATATTT CATATCTTTC TCTTTCCTAT CAAGATTTTT CTAATAAAGA GGTAATATCT	871740
TATGCTGAGA AGAATTTAAA TTTATTCAAA CGTTTATCGC TTGCATCTAT TCGTTTTAAA	871800

AATATGAATG ATGCTCGGAC TGCTCATGAT AAGCTATTAA AAAAAACTCC ATTTCGAGGAG	871860
CTTGCTAAGC TTTATTGAGA TGATATAGCC AATTTCAAGG GAGTTGTTTC TTTGGATAAG	871920
TATTATTTTG ATTTAGATCT TAATGTTGAA AAGAAAGAAG ATCTAAATTC CATTTTTTCT	871980
TTAAGAGAAG GTGAATTTAG TAAGCCTATT AAGATTAAAA ATAAAAATGA ATATCAAATA	872040
TATAAGGCAT TTAGTAATGT TCATGATTTT GATAAAAAATT CAGATCGTGA TATTAGTTCT	872100
GTTAAAAATT ACATTGAAAC TTATGAACCA AGTGTTATTG AAGGTTATTT GGAAATAAG	872160
CTATCTGATT TTCTTGGTGA TGTTAAATTT AGCAGTTTAA GCCAAGTTCT TGAAAAATAT	872220
CAGCTTAGCT TAAAAGAAGA AATTGTTAAT TTGTCTTATA ATATTAATGT TTACCCCAAT	872280
ACTTTAAAGG AGTTGGTTGA GTTTAATAAT AGCAAGTCTT TTTATGATAT TATTTTTGGG	872340
TTAAAGGAAA ATTCTTGGTC TAAGCCTTTT GTGGCAAATA AAAAAGTTTA TTTATTTTTT	872400
CTCAATTCAG TTAAAAAAG ATCTAATCAG CTCAAAGACG AGATCAAAAA TGAAAAAATT	872460
CTTGACAATT TTAACATTGC AAATAGTGGT TTGATTACAG ATTTTTTACT GAATAAAAAA	872520
GATTTTGTTA ATAATTTTAA TGAGTCGTTT TTTGCTTTGC AAAACTTTAG TCAAAATTAA	872580
GAAATAAATG TTATGACAAA GGTTTTGGTT GTTAGTGCGA TTGCTCTTCT GAGTAAGGAT	872640
AAAGAATTAA TCCCATTTTA TAAATTTTGT TTTTATTCTT TTTTTTTTAC ATTACTTGCT	872700
TGTTCCAAGG TAAGCAAAGA TTTTATTGTT TTTAACAAAG ATGTAAAGAC TTCTTCCAGG	872760
ATCGATAATC CAAATTCCAA TGTTTTAGAA GTTAATAAAA TGGAAGATTT TTTTGGAGAT	872820
ATTATAGATT TAAAAGGTTA TAAAATCTT TCAGTTCAGC AGGAAAATTT AAATTTAGAT	872880
GTGTATTTTG AGCAGGTGGT TTTAGCTCAA AATTTTTCAA ATCTTAATGC ATATTTGTTT	872940
ATTATTGGTT TTGATCCTAA AATTAAAGCT GGAACGATTC TTTTAAAAAC TCAAATAGAT	873000
ATTGATCCAA AAAATCTTAA TAACATGTAT CTTGAAGATA TTACAGGTGA TTATGATTTT	873060
AATATAGTTA TTCAAGGATT TTTAAAAGAT AAATCTGTTT TGTATGTTTT TCAAAAATCT	873120
GTTTTAAATG ATGTGTCTTC TTATAGGCCT ATATTTTTTG ACAAAGTTAA TGGAAGTTT	873180
CTTATTAATA AGTATGCAAG ATCTTCAGCT TATGAAGAAA ACAGATCAAG AGAAAGCTAT	873240
CCTATTTCTT TAGAAAAATA TGAAAAAGTG GGGGAAGATT TAATAATTAG CAAGATTGAA	873300
AAATATGAAT ATTCTAATGT TCAGGGTAGA TATTGTCTTT CTTCTGTGAG CGAAAAAGTT	873360
GGTAAATG ATAATAATAT TTATAAACT TTAAAGAATT TAAGCAAAGA TGAAGTTTAT	873420
AAATTTTTGC ATGGAGTTTG GTATGATGTT CATGACTATA ATAAAATGCA TGTCAAAGAT	873480
ATTGATGAAG TTTTATTCTT GTCTTTTGAA AGGCAATCAA GCGAGATTAA TCTTTTCAGG	873540

AAAAATTCTC	AAGAAGTTGC	AAAGATTGAA	TATATTTCAA	AACCTGCTTA	CAATACTCTT	873600
AATGTTAGTG	CAAAGTCTCT	TTTTTCAGAT	TTGATAGTTT	ATAACTTTTG	GATCAAAATT	873660
GTAGATAAAG	AAAACATTGA	AATCAAAATT	GACACTAGCA	CAAATTCCTA	TGATAATAGT	873720
GGATTTTCGG	GTACATTTAA	GAGGTTTGAT	GAGAATGTCT	TAAATGTTAA	AAAAGGGAGT	873780
AGTGATATTT	ATTTTATTCC	TAGTGGAAT	TACGTGTATA	AGGATAAAAT	TTATGATTTT	873840
TCTTACCCCC	ATTTAACTTA	TATTGATGAG	AATAAAATTT	ATTATGGCAT	TTTTAATATT	873900
TTTCCTTTAA	AAAATAATTT	TGTTCTTGAA	TATGAGATTG	ACATGGGTAG	TTACAAGCTT	873960
GTTGAATCTT	TTTTCCTTGA	GCATAGCGAA	AGAATTGTTC	AAAAGCAAAA	ATTTTCTACA	874020
ATCATTTTAA	ATCCTATTAA	AATTTTAAAA	GATGATGTAA	GCTTAGTTAA	AGGGCAAAAA	874080
TTAAAGCTTG	AGCGAATAGA	AAAAATATGA	TAATAGTTTT	TATGAAAATA	TTGAGAAGTA	874140
TTATAACTTA	TTTAAATGTT	TTATTGTTTT	TTTTGATTTT	AATTTTTTTT	TTATTTCTTT	874200
TTTACCTGGT	TTGTAAAATT	TTTTTAATTG	AACGTTATGT	TGTTAGGCTT	AGTTTCATTA	874260
TGATGCGAGC	TTGCATTAAA	ATTAGCTTAT	GGCTTGCTGG	AATTAAAATT	ATTGTTACGG	874320
GTTCTGAAAA	TATTCCTAAA	AAAAGCAATG	TAATAATAAT	GGGAAATCAT	ATTGCGGCTA	874380
TGGATCCTTT	AATTTTTTATT	TATACTTTTG	CCTGCCCAT	TGTAATATTG	GCAAAACATT	874440
CGTTGCTTAG	GATTCCTTTT	GTGAATATTG	TTTTGATTGT	TATGGGTGTT	ATTTTTGTTA	874500
ATAGAAGGAG	CATAAGATCT	GCTGCTGCTG	CTGAGGTAA	GGCAATAAAG	GTTATGAGAG	874560
AAGGTAGATC	TATTGGAATT	TTCCCCGAAG	GAAGTAGAAA	TAGAGGGGGG	GATACTAGAG	874620
TTTTTTAAAA	AGGTTCAATT	AAGATGGCAT	TAAAAACAGG	AACATCAATT	CTTCCTGTTA	874680
CTCTTTATAA	TACTAATAAC	TTTTTTATTA	AAAATATTAT	TTTTAATTCT	GGACTGTCTG	874740
TTTATATTCA	TGTCCATCCT	TTGATAGATG	TTTTAAAATT	AAGTGAGTAT	GAAAAAGAGA	874800
ATCTCACTAG	TATTATTAGA	GATCAAATAG	TTAAAAAGCT	TGAAACTATT	AAAATTTAAT	874860
TTATAAAGCA	AGGATTTAGA	TGAAGACTCA	AAATTATGAT	GAAAGTAAAA	TAATCACTCT	874920
ATCTTCTCTT	GAACATATTA	GATTAAGATC	TGGTATGTAT	ATTGGACGTT	TGGGAGATGG	874980
CTCTAATATT	GATGATGGTA	TTTATGTTTT	AATTAAAGAG	ATAATAGACA	ATTCAATTGA	875040
TGAGTTTATT	ATGGGTACG	GAAATGAAAT	TTTTATAAAA	AAAGAAAATA	ATCTTATTTT	875100
TATTAGGGAT	TATGGAAGAG	GAATTCCTCT	TGAAAAGTT	ATTGAGAGTG	TTTCAGTTAT	875160
TAATACTGGA	GCCAAGTACA	ATGACGATGT	TTTTCAATTT	TCTGTAGGGC	TTAATGGGGT	875220
TGGAACATAAG	GCAGTTAATG	CCTTAAGTTC	AAAATTTTTT	GTAAGATCAA	CAAGAAATGG	875280
CAAATCTTTT	GAGGCTTTGT	TTTCTAAGGG	AAAATTATTG	GAATCTAGAG	AAATAAAATC	875340

TTCTGATAAA	GATGGTACTT	ATGTTGAGTT	TTTAGCAGAT	TCAGAAATAT	TCGAAAAATA	875400
TTCTTATAGT	GAAGATTTTC	TCAAAAGAAG	ATTTTTCCAT	TATGCTTGTT	TGAATAAGGG	875460
ACTTATAATA	AACTATAATG	ATCAAATTTT	TGAATCTAAA	AATGGTCTTT	TAGATTTTTT	875520
GAATTCAGAA	ATTAAAAAGT	ATGATTTGCT	TTATGATATT	GTTTACTATT	CTAGTAAAAC	875580
TTTAGAATTT	GCTTTTTCCC	ATACAAATAA	TTATGGGGAG	ACTTATTTTT	CATTTGTTAA	875640
TGGTCAATAT	ACTAATGATG	GAGGTACCCA	TCAGACTGGT	TTTAGAGAGG	GCTTTGTAAG	875700
AGCTATTAAC	GATTTTCTTA	AAAAAACATA	TTCTCTACG	GATATTAGGG	AAGGGCTTGT	875760
TGCAACTCTT	TCTGTAAAAA	TTAAAGATCC	AATATTTGAA	AGTCAAACATA	AGAATAAGCT	875820
TGGAAATATT	GAAACTAGAG	GCAATGTTGC	AAAGGAAGTG	CAGAAGATAA	TTTCTGAAAT	875880
TTTATATAAA	GATAAAATAC	TTGCAAAATT	GATTGAGAAA	AAAGTAGTTG	ACAATGAACG	875940
ACTCAGAAAA	GAATTAAGTA	GCGTAAGAAA	AGAAGCAAGA	GAGAGAGCAA	AAAAAATATC	876000
TTTTAAATC	CCTAAGCTTA	AGGATTGCAA	ATTTCATTTT	AATGACAGCA	GCAAGCAGTC	876060
AGAACAACT	ATGATCTTCT	TAACAGAGGG	GGATTCTGCA	ACAGGTTCAA	TGGTATCTTG	876120
TAGAGATGTT	TATACTCAGG	CTATATTTTC	TCTTAGAGGA	AAACCTCAAA	ATATGTTTGA	876180
AAAGAATAAA	TCTGAAATAT	ACAAAAATGA	AGAACTTTAT	AATATGATGG	TAGCTCTTGG	876240
CATTGAAGAA	TCAATTGAAA	ATTTAAGGTA	CAATAAGGTT	GTAATAGCAA	CCGATGCAGA	876300
TTTTGATGGA	TTTCATATTA	GAAATTTATT	GTTAACTTTT	TTCTTAACTT	TTTTTGAGGA	876360
TTTAATTTTA	AATGGGCATA	TGTATATTTT	AGAAACTCCT	CTTTTTAGGG	TTAGGAACAA	876420
AAAAATCACG	ACCTATTGTT	ATTCTGAGGA	AGAAAAGCAA	AAAGCCATTC	TTGAGCTTAA	876480
GGGGGGATGT	GAAGTAACAA	GGTTTAAAGG	CCTTGGTGAA	ATTTCTCCAA	ATGAATTTAA	876540
AGGCTTTATT	GATATTAATA	GCATTAAGCT	TACAAAGGTG	GACCTTTTTA	ATATTAAAGA	876600
AATAAAAGAG	AAATTGGGTT	TTTATATGGG	GCAAAATACT	CCTGAGAGGC	GGAATTTTAT	876660
TATGGAGAAT	TTGATTTAAT	GGATATTAGA	ACTGTACTTA	AAGATAATTT	TTTGCAATAT	876720
TCATCTTATG	TTATTAAAGA	TCGTGCTATT	GCTAGTGTTG	TTGATGGGTT	TAAACCAGTT	876780
CAAAGGAGAA	TTATACATTC	TCTTTTTGAA	ATGCATGATG	GCAACTTTCA	TAAAGTTGCA	876840
AATGTTGTTG	GTAATACAAT	GAAATATCAT	CCCCACGGCG	ATACGTCAAT	TTATGAGGCT	876900
CTTGTTAATA	TTGCCAATAA	GGATCTATTT	ATTGAAAAGC	AGGGCAATTT	TGGCAATTTA	876960
TTACAGGTG	ATCCTGCTTC	TGCTTCTAGA	TATATTGAAT	GTAGGCTAAC	TCCCTTAGCC	877020
TTTGATGTTT	TTTACAGCAA	AGAGATAACA	ATTTATGAAT	CTTCTTATGA	TGGAAGAAAT	877080

AATGAACCTT	TGCTTTATCC	TGCCAAAATT	CCTGTTATTT	TAATTCAAGG	AAGTGAGGGA	877140
ATTGCTGTTG	GAATGGCAGC	TAAAATATTG	CCTCACAATT	TTAATGAGAT	TTTAAATGCA	877200
GTAAAGAGCG	AGCTTCTTGG	AGAGAGTTAT	GATATTTATC	CTGATTTTCC	AACGGGAGGA	877260
ATAGTTGATG	TTAACGAATA	CGCTGATGGT	AACGGTAAAG	TTTtagTTAG	AGCTAAGATT	877320
GAAACCATAG	ATGAAAAAAC	AATTGTAATA	AGGGAATTAC	CCTTTGGTGA	GACTACTGAG	877380
AGCTTAATAT	CTTCGATTGA	GAAAGCAATT	AGAAAAAATT	ATATTAAAGT	TTCAAGCATT	877440
AATGACTTTA	CTGCTGAAAA	TGTGGCCATA	GAGCTATCTT	TGCCTAGGGG	TGTTTATGCA	877500
AGCGAAGTGA	TTGAAAAGTT	GTATCATTAT	ACAAATTGTC	AGATATCAAT	TTCTGTTAAT	877560
TTATTATTGC	TTAGCGAGAG	ATATCCTGTT	GTTTATACTA	TTAAAGATCT	TATCAAGTTT	877620
CATGCAGCCC	ATCTTCAAAA	AATTTTAAAA	ATGGAACCTG	AATTACAAAA	AAGCAAGATT	877680
CTTGAAAAAA	TATTTTATAA	AACACTCGAG	CAAATTTTTA	TTGAAAAAAA	GATTTATAAA	877740
CTTCTTGAAA	CAATTTCTAA	AGAAGAAAAT	ATTCTAAGTA	TAATATTGTC	AGAGGTTTTA	877800
AGGCACAAAG	AATCTTTTTT	AAGGGAAGTT	TTAAAAGAAG	ATGTTGAAAA	TTTGCTTAAA	877860
ATTCCAATTA	GAAAAATAAG	TCTTTTTTGAT	ATTGATAAGA	ATTCTAAGGA	TATTAATAAT	877920
TTAAATAAAG	AATTAAAGAG	TATAAATAGC	AATATTTCTT	CAATAAGAGG	TTATTCAATA	877980
AATTTTATTG	ATTTATTGCT	TGCAAAGTAT	TCTAAAGAGC	ATCAAAGAAA	GACTAAAATT	878040
TCTTTAATCA	AATCAAAGAA	TGTAAAAGAA	ATAGCTACAA	AGAATATGAA	AGTTTATTTG	878100
AACTTGGCAG	AAGGCTTTGC	AGGAACAAGT	CTTTTTTGATG	GTGAATTTAT	TGGAATGCT	878160
AGTTATTATG	ATAAAATATT	AGTTTTTAGA	GAAAATAGTT	ATGTTCTTAA	AAATATTGAA	878220
GACAAGACAT	TTATAGATAA	AAAGAATGTA	TGTGCTTTAG	TTTATGATAT	AAATAATTCA	878280
AAAGAGCAAA	TATTTTCAAT	AATTTATTTT	AACAGGCTTG	ACAATTTTTA	TTATGTTAAA	878340
AGGTTTAAAA	TAGATAAATT	TATTACAGAT	AAGGTTTATG	AATTCTTGGG	AGAAAAATGAT	878400
GAATTTGTGC	ATTTTTCATT	GAATCCAGAA	TTTGTAGAAT	TTTCTACAAA	TAAAGACATT	878460
GTAAAAGAA	TTGAAATTGA	TAATTTTATG	GTCAAATCAA	GAAGCTCTAT	TGGGAAGCGA	878520
ATTTCAAGCA	ATAATTGAA	AAAAGTTAAA	TTTAAATAAC	TTTAAAAACC	TTTTTTTAAAT	878580
TTCATTAATA	TGCTACCATA	GTACCAGTTT	TAATAAAGGG	GTTTTTATGA	ATAAACTTTT	878640
AATTTTGTG	TTGGCAACCT	TTTGTGTTTT	TTCTAGCTTT	GCTCAAGCTA	ATGATTCTAA	878700
AAATGGTGCG	TTTGGGATGA	GTGCTGGAGA	AAAACTTTTG	GTTTATGAAA	CTAGCAAGCA	878760
AGATCCTATT	GTACCATTTT	TATTGAACCT	TTTTTTAGGG	TTTGGAATAG	GCTCCTTTGC	878820
TCAAGGAGAT	ATTCTTGAG	GTTCTCTTAT	TCTTGATTTT	GATGCGGTTG	GTATAGGGCT	878880

TATACTTGCG GGGGCTTATT TGGATATCAA AGCGCTTGAT GGTATTACTA AAAAAGCTGC 878940
TTTTCAATGG ACTTGGGGTA AGGGAGTTAT GTTAGCAGGT GTGGTTACTA TGGCTGTGAC 879000
AAGATTAACA GAAATTATTC TTCCATTTAC ATTTGCTAAT AGTTATAATA GGAAGCTAAA 879060
AAATAGCCTT AATGTAGCTT TAGGAGGATT TGAACCTAGT TTTGATGTTG CAATGGGCCA 879120
ATCCAGTGCT CTTGGGTTTG AACTGTCTTT CAAAAAAGC TATTAATTTT ATTTATTACA 879180
AAAATGGGTG ATTGCAATTC TGTATTGCAA TTGCTCAATT GTAATTAAAA GAGCTTTTAC 879240
TTGTATTTTA TTTCTCTACT AAGATCTTTT TTTATGCTTT TTTGCTTTAA TATTTCTCTT 879300
TTATCATACA ACTTTTTTCC TTTACATATT CCAACTTCTA CTTTAATTAT TGATTTTTTT 879360
AAATAAAAAC TAATAGGAAT TAAAGTATAT CCCTCTTTTT CTTTAAATTT TTTTAGTCTT 879420
TGCAATTCTC TTTTTTTGAT TAAAAGTTTT CTGGGCCTTA ATTCATCATG ATTGAAGATA 879480
TTACCTTCTT TATATTTTGA TACGTGCAAG TTTTCAAGCC ACAATTCTTC TTTTTTTATG 879540
CTTGCAAAGC TATTGTTAAA TGATAATTTT TTTGCCTTTA TTGATTTTAC CTCAGTTCCT 879600
TTTAGCACTA TTCCACAAC TATTTTCTCT TCAATAAAGT AATTAAATTT TGCTTTTTTG 879660
TTTTCAAGAA GCAAATTGTT TGTGTTCAAA TCTATTCCTT TTATTCCTTT GATACAATCA 879720
ACCTAAAGCC AATGTTTGGG GAACTCCAGT TTTTCAAAAA AGAGGCTTTG GTTGATGCAT 879780
TGAGTAAATT ATTATTTTGC TGGGAATATG TTCTAATTTT TGTTATCAAT GAGTAAAAAT 879840
TTGAATTTTC GCTATAAAAA TTTTTTTCAT TTTTAAATAT TGCGATTTCA TTAAAAGATG 879900
AATTTTGCAT TAAATTCCAA AATCCAACCT TTTTGTATAT TTCATTAATA TTAAATGGGT 879960
TTTTGTTTGG TTCTTTTTTG TACAATTCCC ATTCTTGTTA TATAGGCAGT CTTGCTTTGA 880020
ACCCTGTGGG AAGTTTTTTT GAGTACCAGT TGGCGTATTC TATTGCTGAG AAATAAGATA 880080
TTCCAGTGAT GGCTTCATTT AAGCCTATTT GATTAAATTT TTTAAGATAA TTTTCATCTA 880140
CAAGTTGTTT TTTAATTAAA TTTTCTTTAT TATTTAATGC CCATTTTGGA TTTTCTTTTA 880200
AAAAATCTTG ATACTCGTAT TTTGTAACAT TTTGTTCTTG AATAAGAAAT TCTTTTACGT 880260
TATAGGTAGA TTTTAGTGAA ATGTTTTTTG AATCTAATGA ATTTAATTCA TAATTTTGAA 880320
TTTTTTCGAT TTTATTTGAA TTTATTTTTT TAAATCCAGG TAATTTTATA TTGATTTTTT 880380
CATTTTGA AATTAATTGA ATATTTTCAT TGTCTAGAGT TTTGGCTAAT GTTTTAACCC 880440
AAGGCGCATT TTTTGTTAGT ATTTTAAAT CTTTATCTAA ATTTTCTAAA AACCAAAAGA 880500
TGGCTCTATT TTCTAAATCA AAATTTGTTT TTAAAGAGTT CCATATTTCT TCTTGATTGC 880560
TGTTGTCTTG GTCTATTGAA TATATAGCTT TATATGAATT TAGAAAATCT TTAAACATTT 880620

CGGTTGAATT	TAAGTAAGGT	ATAGAATCTT	TTAGAAATTT	TTTAATGTAT	TTGGGATGTT	880680
CTTTAAGTTC	GCTAGATATT	AATGAAAAAA	CAGGAATTAG	TTTTGTATTT	TCATTAATAT	880740
TTTTTATTTT	CACCATTATA	GAGAGCTCTT	TTTGTCTTTG	TTTAATGATC	TTTTCAGGAT	880800
CAACCAGTTC	TAAATTTATT	TGCAAACGTG	AGTTTCCAAA	AAATTTGTTG	TGAATTTTTA	880860
TCCTTTGTTC	GTAAGTTTTA	AATCCCATTC	TCTTTGCTCT	AAGAACTCCT	TCGGTGGCAT	880920
TTATATATTT	GTTAAGTGGG	GTTCTACCGA	TATATTTTTT	GTTTAAATAT	ATGTAAGTGT	880980
TTTCAATATT	GGAATTTATT	TTTAAATATG	CTCCTGGATT	TTTAAATTTA	GGTATGATTA	881040
TTAAAGTTGA	TATTAAACTT	AAAAGCAATA	TTATTGTTGT	AAGAAATACG	TAAACCTTAG	881100
GCTCTATTCC	TAGGATTGGC	TTTAATTTAA	CTTCAAAAAG	CTCAACATTT	GAATTCTCGT	881160
CAACCTCTTT	CATCTTTTAA	AGTATAGAAA	AGTATTTAAA	TAAGTGTCAA	TATTTTGTAT	881220
TATTTAATTC	TTGAGGTTAG	GTTATGTATT	TAAGAAGATT	GGATAAATTT	GCATCTTTTT	881280
TGGTACACAT	TGTTGAGAAA	TATTTGACAT	ATAGAAAAAG	AAAGAAATAT	TTTTGCAAAT	881340
TAAGGGCTAA	GAAACGAGGA	TTTTTGCTTA	ACTTTTTTATT	TGATTTTGTA	GCAGCGGCAA	881400
TTTTTGTATT	GGTGATAAAT	CAATATTTTG	TTCAAGCTTA	TAAAAATACCA	TCAGGATCAA	881460
TGGAAAATAC	TCTTCAAATA	GGGGATTTTT	TATTTGTAGA	TAAATTTTCT	TACGGTCCTG	881520
AGCTTTTACC	AGGGTTATTT	AAAATTAATG	GTTTTAAAGC	CCCAGAAGAA	TCCGATATTA	881580
TTATTTTTGA	AAATCCAGAG	TATAAATCAA	AGGGTGTTTT	TTTIGATATC	TTTCAAAGAA	881640
TACTTTACAT	GTTAACATTA	TCTTTTATTG	ATCTTGATAG	AGATGAATAT	GGCAATCCCA	881700
ATGTTAGATT	TCTTGTGAAA	AGAGGTGCGT	TTGCAGATGG	TAAAATTGTT	AGATTTAATA	881760
ACGGTAAAGC	TTATATTAAA	AGAGAAGGCG	AGGAAAATTT	TATTTTAGAA	GATTCTTATT	881820
GGGATTTGGT	TGATAAAAAAT	TTTAAATTA	AAAAAATTGT	GGCAAATGAG	GACTATGGGA	881880
TTTATGGTGA	TTTTGCTATG	TTTGTGCTC	TTAGCCAGTT	AAATATAAAT	TTAAGTAGCA	881940
CTCCCGATTT	TTCATTTTTT	GATGTTAGAA	TGATTGATAG	GTTTGAGTTT	GAAAGATTGG	882000
AATATAAGTA	TTTATCTGCT	TTTATGCCTT	ATGTGGATTA	TTATATGGAA	AAAGCTATAA	882060
TGAGAGATTA	TGGTATTTAT	GTTCTGATG	GATATATTTT	GCCAATTGGA	GATAATAGAG	882120
ACAATTCTCA	TGATGGTCGG	TTTTTTGGAG	TAATCAATAA	GAATAAAGTA	CTTGAAGAA	882180
CCTTGATAAT	ATATCTTCCA	TTTCTAGAG	TAGGATTTAT	TTAAAGTGGC	CCCATATTTA	882240
ACTTTCGAAC	AAAGGCTTTT	AAGGAAAAGA	CAAAGAAAAG	TTTTTTTTTAA	ATATTTTTTTA	882300
ACATTTTTTAA	TTTTAAATTT	TTTTTTCACA	AAGTTTGTTT	TGCAAATTTT	TATGATTAAA	882360
AGTAATGAGA	TGTTACCAAC	AATAACAAAA	AATGCCAGTT	TATTTTTTGT	AGCAACACAC	882420

ATAACTTCTT	TTTTTATTCC	TTTGAAAATG	AATGATATTG	TTCTTTATGA	GGATTTTAGG	882480
TTAAGTAATA	ATTTTTTGTT	AACTTTAATA	AAAGATTCT	TTTTTTTAAA	TAAAATTTTT	882540
AAAAGAGCAA	GCTATAAAGT	ATCAAGAATA	GCAGCTGTTC	AGGGCGATTC	TGTTTATGTT	882600
AGAGGTTTGA	ATGTCCTGGT	AAATAAAAAG	GATACAAATT	TTTTTTATTT	GAATGGCAAT	882660
TTGGTTAGCT	ATTACAAGTT	GAATGATTTT	TTTAATACAG	ACGAAGTGAT	TAAATGTTTT	882720
ACTTTGAAAA	AAAATGAATT	TTTTTTATTA	AATGACAATT	TAAGCGTTTT	AAATGATTCT	882780
AGAATATTTG	GACCCATTAA	TAAAAATGCT	ATTGTTTCTT	TTTTGGTTCT	TAAGGTAGTG	882840
GACTATAAGA	TTGTTAAGTA	AAATTTTTGT	TGATGCTGAT	TCTTGTAATT	TTAAGATAAT	882900
AAAATTTTTA	CAAAAATTTA	TATTGCACAA	TAAATCAAAA	CTCATTGTAG	TTTCTAATAA	882960
GTTTTTCAGT	CTGGAAATAA	CAGAAAATGT	TGCTTTGGAA	GTGGTAGACA	ATGTTGATTC	883020
ATTTATTTTG	AATTTAGCAG	ATAGATATAG	CCTTGTGATT	ACTCGAGATA	TTTTTTTTGC	883080
CAAGCTTCTT	TTAGATCTTG	GGGTTAAGGT	TATGAATGAT	GAAGGTCGAA	TTTTTGATAT	883140
AAATAATATA	AATTATTTAT	ATTTTAGATC	TAAGATTAAT	TTCAATTTGA	AAATTAAGAT	883200
TAAAAAATAT	TATGATGAAG	ATTTTAATAA	ATCTAGATAT	GAAAAATTTA	TAACGAATTT	883260
TTATTCTTTA	TTCTTTAGTT	AATTTTCTGT	TTCCAATTT	CCACAAACCC	TTGCCCTGAG	883320
TTAATATGTA	AATCGTGTTG	TTTGATACAG	GAATAATATC	ATTAAGGCCT	GTTTTGCTTA	883380
GCTGAGATCC	GTTATAAGCT	CCAGGTTCTA	CAGATTTTGA	GGGTGCCCCG	AGGGCAAAAA	883440
TTCCTTCTTT	ATTTTTTGTA	AATTCTGCAA	ATCCATTATT	ACTTCCGATT	AATATCGCAT	883500
CATTAAATTC	TCTTGCAAAG	TAGCTGCTAA	ATTCGCCTAC	TTCGTCTTGA	ATAAATATTG	883560
GCGTTGTGTA	ATTATTTGTA	TTTGAGTAAA	CTTTAAATTT	TGTATCTAAA	TTATTGTAAC	883620
CACCAGTCAT	TACTAAAACT	TCAGAAGAGC	CCCTAATGCT	TGTTTTAATG	ATAGGCATTA	883680
TTTCTTTGGC	CTGTTGATAG	TCTATGTTTG	TGTATGTATT	GTTATTCATT	TGCCATATTT	883740
TGAGTGAATT	TCCTGTAATT	AAGTTTCTT	CATTTGATAT	TTGATAAAAT	TTGTCATTTT	883800
CAGTAGCTTG	TGGTGGTGTT	TTGTCAGATC	CTTGTAGATC	AAAAATTTTC	TCACGATTAT	883860
TTTTATCTAT	AGCTAAAATA	TATGCTTCTT	TTACGCCATC	TCTTCCTACG	GATTTTAAGA	883920
ATTTATATGC	TTTTAGCGGT	TTTTTAAATT	TTAATGTCCA	ATCTTTTCCA	TTTAGCTCGC	883980
AAACTTCTAA	TTCTTCTTCT	TTGTTTTGCG	CTAAAAGATA	GGTTTTTCCA	GATATATTTA	884040
CAATGTCGTT	TATAAACTCA	TAAGAATTGC	TCAAATCAAT	TTTTTCAATC	TTGCCGTTTT	884100
CTTTTTTAAA	TAAATGCATG	GCTGCAATGT	AGAGAGTTTC	TCCTACTAGA	GAAATTCCTC	884160

TTGGACTTGA	ACTGCCCAAA	ATATTGTATT	CATGTTTTAT	TTTTTGCAGA	TTTCCTAATT	884220
GTGAAAATAT	GGATTCGCTT	GAGCATGCTA	GTAGTAAAAA	TATTAATAGG	TTTAAAATTA	884280
ATCTTTTTTTT	AAAATAGTTT	TCGTATTTTT	GTTTCATTTT	TATCCTACAA	TTTATTTACA	884340
TTCACGTGTA	CTGATAATGA	TACAAGTGCA	AAATGTGCCA	TTTTAGCAGA	ATTTCCAAAT	884400
TCAAACATCA	TCCACCAAGA	TGCTGTTGCT	CCAAAAGCCC	ATTTATAGTT	AAAGTTCCAT	884460
AAAATTCCAG	ATCCAAAAGA	GATTGTAGGG	AGTGCATCAA	AAGTTCCTAA	ATTTGTAATA	884520
TTGTTGTTTC	TATCTCCATA	TGTATTAAGA	GAAAACCCTA	TATTTGTGAA	GACTGGAATT	884580
TGAAATAATT	CTCCTATATC	AAATATATAA	TTTATTGAAA	ATGTAATAGG	CACGCTATAA	884640
AAAATTTTAC	CTACACTTGA	ATCTGGATTT	AATATATTAA	AAGAATGGTT	AATATCAAAG	884700
TTAAACATAT	ACCTTAGTTC	AAGTCCAATT	GCTAAATTGT	TTAAAATATG	GTACTGGTAT	884760
TTTATTGCCC	CAATACCTCC	TGGATATAAA	TTGGTAGGAT	AAGCTTTTGA	TAAGTCGTTG	884820
TAAAAAATAG	GGATTCCTAC	ACTTAAATCT	ATTCCTAAAG	TGGAGTTTGT	ATGCCTATCA	884880
ATATTGGCTG	CGGCCGCAAT	TTTTTTTATG	TTTACACCAA	TTAGCAAGAC	TGCAATTAGT	884940
ATTATAAAAA	TATACTTTCT	CATTATTCTC	CATTCTTTTA	AAATTATTAT	CCTTGTTTAT	885000
TATAGTTTAA	AATAAATTTA	ATTACAATTT	GAAATTTGGT	CGTTTGACTT	TCCTTATATT	885060
GACAATCTAA	GTATAATATT	AAGGTAATCT	TATTGGGGTT	TAAGGGGTAT	ATTTTGAGTA	885120
TTGTGTTTAA	TGGGAAAGAT	TTTGCGAATA	AGTATTATTT	AATGCTCAAA	GAATTCTTAA	885180
AACAGCATAA	CTTGAGAGAT	AAAATTGCAT	TAAAAGTTGT	TTTAGCAAAT	GATGAGCCTG	885240
CAAGCAATCT	TTATGTTTCA	ATTAAGAGTC	GAGTTGCAAA	AGAGATTGGC	TTGAATGTTG	885300
AAGTAATTAA	ATTTTCTGCA	AACTCTGTTC	AAAGCGATAT	TTTAGAAGTA	ATTGATAGAG	885360
AAAATAAAAA	TTTAAGTACA	GATGGAATTA	TTGTGCAATT	ACCCCTTTTG	AAAGGTATGG	885420
ATTTAAATTC	TATTTTAAAT	AGCATAGTTT	ATTCAAAAGA	TGTTGATGGC	TTATCTTTTG	885480
TTAATTTGGG	AAAAATGATT	TTGGGCGATA	AAAAAGGGTT	TATTCCTTGT	ACAGCTCTTG	885540
CTGTATTAAA	GATCTTGCGA	GATGAAGGGA	TAAAAACATT	GGGAAAACG	GTTGTTGTGG	885600
TTGGTAGAAG	TCCTCTTGTA	GGAAGGCCTA	TTTCAATATT	GCTTTCATCA	AAACCTTACG	885660
ATGCAACTGT	TATTGTTTGT	CACAGCAAGA	GCATTTATTT	AGATGTTTAT	TTAAGACAGG	885720
CAGATATTGT	TATTTCTGCT	GTTGGTAAGC	CTAGATTAAT	AGATAAAAGC	ATGTTGTGCG	885780
GAAAGCCCTA	TGTGATTGAT	ATTGGCATT	CTGAAATTGA	GACTGACAAC	GGGAAAATTC	885840
TCTCAGGCGA	TACAGATTTT	GACAATATTA	AAGAGTGCGT	TAAATTTATT	ACTCCTGTTA	885900
AGGGGGGGAT	AGGTCCTGTT	ACGGTTCTTA	TGTTAATGTT	TAATACAATT	AAAGCTCATT	885960

TGATTAATAA	TAGGATGTTT	GACGTTTTAA	ATCGGTGGA	AAAATTGTTG	GAGGTGTAAA	886020
TGTCTGGTCA	CAGTAAATGG	TCAACAATAA	AGAGAAAAAA	AGGTGCTCTT	GATGCAAAGC	886080
GTAATAAAAT	TTTACAAAG	CTAATAAGAG	AAATAACTAT	TGCAGCTAAA	ATAGGGGGTG	886140
GGGATATTGA	ATCTAATCCG	AGACTAAGGG	TAGCTGTAA	TAAGGCTAAG	GTTGCCAATA	886200
TGCCAAAAGA	TAATATTGAG	AAGGCAATAA	AAAAGGGTAT	TGGTGGTAAT	GAAGGGGTTG	886260
AATATTTTGA	AATAACTTAT	GAGGCTTATG	CTCCTTATGG	AGTGGCTCTA	ATGATTAAAT	886320
GCTTAACGGA	TAATAAAAC	AGAACCTCTA	GCGATGTGAA	AAGTGTTCCT	GCAAAGGTG	886380
GAGGATCTCT	TGGTACCCCA	GGTTCAGTCT	CATATATGTT	TTACAGAAAG	GGTCTTATTG	886440
TTTACAATTT	AGAAAAATAT	CTTGAAGATG	AAATAATGGA	ATTTGCATTA	GAAGTTGGTG	886500
CTGAAGATAT	TTTAGTTTCA	AACAATGAGG	CAGAGGTTAT	AACAAGTCCT	GATGATTTTG	886560
ACAAAGTTTT	ATCTTTTTTG	AAAACCAAAT	TTAAAGAAGA	GGTGGCAGAG	ATAGCTTTAA	886620
TTCCTGAAAA	TAAAATTTCT	TTAAACAAAG	ATCAAGCAGA	AAAAATAATT	CTTCTTGTTG	886680
AAAAGCTTGA	AGATTTTGAT	GATGTTCAGG	AAGTAATTCA	TAATTTGGAG	ATCCCAGAAG	886740
AATTAAGTTA	GTTTTATTTA	AATCTTTTCG	TAGTAAACTC	TGTATATTTT	ATTTCCAAAG	886800
TCATCTGTAA	AAAGAATTGA	ACCGTCATAA	TATGTGATTA	TATCAACAGG	GCGTCCAAAT	886860
TTAGATTTGT	CGTGCTTTAA	AAATCCATAT	AAAAAAGTCT	TGTAATTTCT	TGCTGTTCTG	886920
GTTTTAGAAT	CAATGTCTAG	TGTTGTTATT	TTGTAGCCAA	CAGGAGAAGA	TCTGTTCCAC	886980
GAGCCGTGTT	CTGCTATGAA	TAATTTATTT	ATGTATTCTT	TTGGAAAGTT	ATTTCCCCGG	887040
TAAAAGTGTA	TTCCAAGTGG	AGCTACATGT	GCGGGAAGTT	CGTAAATAGA	TGGGATAAAC	887100
TTAGTGTTTT	TGGGTGCTTT	GTTATAAAAA	CCGTAATTTT	TTTGATTTTT	TCCAAACACA	887160
TAGGGAAATC	CAAAATGTTC	TTTATATTCG	GTTATTACGT	TTATTTCATC	TGGGGGAATG	887220
TTGTCTCCTA	ATCCGTCTTG	GCCATTGTCT	CTAAAATATA	TTTCATTGCT	AATTGGGTGA	887280
AAATCAAACC	CAACTGAGTT	TCTCACTCCA	AAAGCTACTA	TTTCTTCTTT	TTTTGTTTTT	887340
AAATTAATAC	TAAGGATTAC	TGCTTCTTTT	TTTGGGGGAA	TTTTAACATT	GTGCTGGGAT	887400
CCTATATTTA	CTATTAATTT	GTTATTTTGA	GAATCTACTT	TAATGTAACG	TCCTGAGTGC	887460
ATTTGAGAAT	TATTTTTTGG	CAAAAGTGCA	AAAATTTGCA	TTTTCCATGT	ATAGTCTTTA	887520
TGTGATTTTA	TGCTTTTATT	AATTTCTTCT	TTTACATTTT	TAACTACATA	TATTTTATCG	887580
ACAGAAGATA	TGTAGAGTTT	ATTATCCCAA	TAATCAATAC	CAATAGGTTT	TTGCAGGGTT	887640
TTTGCTATGG	TATAAATTTT	TCTGTTTTTT	GTTACAAAGT	ATGCAAAAGT	GCTTCCAGAT	887700

CCTATGAATA	TATTTCCATC	TTGATCGCTT	GTGATTCCTC	TAGGTTTTTC	AATTGTATTG	887760
TTTAAAAAAA	TTTCGACTTT	AAATCCATTA	GGAACTTTTA	GTGTGCTTGT	TATTTCTTCT	887820
GCTGCAATAG	TTATAGATGA	GATTAAGAAA	ATAGTTGTAA	TTAATTGAAA	ATAGCTATTT	887880
AAAAATTGAT	TTTTCATTTA	GTGTCCTTTT	TTACTTAAG	GCTTTTGCTT	TAAATTGTTG	887940
AATGTTTCTG	TGTAATATAA	TTTATAATTT	AATTATATGA	TAAATAAGAT	TCATGGTAAA	888000
GTTATAGAAA	AAAAAGAATC	TAGTTTAGTT	TTAATGACTA	CTGTTTTTGA	ATTTGAACTT	888060
TTAGTTAGTG	CATTTTGCCT	TGCTAATTTT	AATTTGTCAG	ACAAAGTTGA	GTTATTTACT	888120
TATCTTTATA	CTAGAGAAAA	TGAATTAATA	CTTTTTGGAT	TTTTGAATTC	AGATGAAAGA	888180
GAGATCTTTA	AGGAGCTTAT	TGGAGTAAGC	GGAGTAGGCC	CAAGGGCCGC	TTTAAGAGTG	888240
TTATCCAATA	TAAGGTATAA	TGAGTTTAAG	GAGGCTATTG	ACAAAGAGGA	TATTGAACTT	888300
GTCTCTAAAA	TCAAAGGCAT	TGGCAAAAAA	ATGGCTGGTA	AAATGTTTTT	ACATCTTCAA	888360
GGTAAGCTTT	TGATTAATAG	CGAGCTTGAA	TCCACTGGTC	TTTTTAGATT	TAAAGAATTA	888420
GAAGAATCAA	TTGTTAGTAT	GGGATTTGAT	AGAAAAATTG	TTAATAGCAA	GATTAGAGAG	888480
GCTTTCAATT	TAGCTGAATT	TGCAAAATTA	AAAGATTCTG	AAAAGGAGCA	GTTTTTATTT	888540
AAGGAGGTTT	TAAAAAGAAT	ATCGAATTAA	TTATTAGTTT	TTTATAGTTA	TAAAATAGTT	888600
TTTAAGGAAT	ATTTATGAAA	GACGAAAATA	GTATAAGCTT	TTTAAGCTCT	AATGAAAATT	888660
ATTTATATGA	TAAGAGTGAA	AATGAGCTTA	GGCCTAAAGT	TTTTGAAGAT	TTTAAAGGTC	888720
AGGTTAATGT	TAAAGAAACC	CTTAGTATTT	TCATAAGAGC	TTCTAAAGAG	AGAGATGAGG	888780
CTCTAGATCA	TGTGTTTTTA	AGTGGCCAC	CGGGTCTTGG	GAAAACCACT	CTTGCAAGTA	888840
TTATTGCCTT	TGAGATGAAT	GCTTCTATTA	AGATTACTTC	AGCTCCGGCT	TTTGACAAAC	888900
CAAAAGATAT	TATTGGAATT	TTAACAGGTC	TTGATGAGAA	GAGTGTTTTA	TTTATTGATG	888960
AAATACATAG	GCTCAGACCA	ATAATAGAAG	AAATGCTTTG	CATTGCCATG	GAAGATTATG	889020
AGCTGGATTG	GGTAATAGGG	CAAGGAGCCA	ATGCAAGAAC	TGTTCGAATG	CCACTTCCAA	889080
AATTCACATT	GATTGGAGCT	ACTACTAAAC	CAGGAAAAGT	AACATCTCCA	CTTTATGCGA	889140
GATTTGGAAT	TACTGCAAGA	TTTGAACTTT	ACAGTGAAAT	AGAGCTTGTT	GAGATAATAA	889200
AGAGAAATTC	TCTTATTTTA	AATATTGAAA	TAGAAGAGGA	TGCTGCTTTT	CTTCTTGCAA	889260
GAAGCTCAAG	AGGGACTCCT	CGTATAGCAA	ATAGACTTTT	AAGACGAATA	AGAGATATTG	889320
CTCAGGTAAC	TGGAAGTTTG	GTTATTACAA	GTGATATTGT	TTCAATTGGG	CTTGAAATGC	889380
TTAGAATTGA	TGGGGAAGGC	CTTGATGAGC	AAGATAGAAA	TATTTTAAGA	AGTTTAATAT	889440
TGAAATTTAA	TGGAGGACCT	GTAGGTGTTG	ATACTTTAGC	TATTTCTGTA	GGAGAAACAG	889500

CAGATTCTCT	TGAAGACTTT	TATGAGCCTT	ATTTAATTAT	GAAAGGATTT	ATCAGTAGAA	889560
CTCACAGAGG	TCGTAAAGCT	ACTGAGTTTG	CATACCTTCA	CTTAAACTTA	GAGATGAAAG	889620
AGGATGGTCT	TAATGAAAAC	CAAAGAGTTT	CATTTTAATT	TATCCCATTC	TTTAATAGAG	889680
CAATATCCAA	GTGAAAAAAG	AGGATCTTCA	AGGTTAATCG	TGCTAGATCC	TCAATTGCAA	889740
AAAATTTACC	ATAAAAATTC	TGTAAACAAT	ATTTTAAAAT	ATATAAATAG	TAATATTTTT	889800
AATAACTCAA	AAGCTAGAAA	ATCAAGAATA	TATGCAGAAT	CAGAGATGAG	CAGTAATGTT	889860
GAATTTTTAA	TTTTGGATAG	AATTGACACT	AATTTATTCA	CTGCGTTAGT	TTCTAAGTCA	889920
AAAAAGCAAA	TTATTGGCAA	TTTTTTACAA	TTCCCCGAAG	GATTAATGGA	TGAAATTTTG	889980
TCAAAAAATA	GTAGTGAGGT	TGTTTTAAAA	TTTAACAATA	ATGTTGGTGA	AGATTATTTT	890040
GAAAAACATT	GTTTTGTGCC	TTTGCCCTCT	TACATTAAAA	GAGATTATGA	TAAGATAGAT	890100
GAAGATCGAT	ATCAAACAT	TTATTCTAAA	TATGTTGGAT	CTACAGCTTC	TGCAACTGCA	890160
GGGTTACATT	TTAGCAGAGA	TTTGTTTTCT	GCCTTTGAAA	ATAACAATAT	TGAATATGAT	890220
TTTATCACTC	TTTATGTGGG	GGCTTGGGAC	TTTTCTTCCT	GTAAGATCTA	AAAAGGTTGA	890280
AGAACATAAT	ATGCATTTTG	AAACTTTTTT	AATAAAAGAT	TTTGTGGCTG	TGAGATTGCA	890340
GAATGCAAAA	CTTCTTGGA	AAAGAATTTT	GTCAATTGTT	ACCACAACGC	TTAGGGCTTT	890400
AGAGTCATCT	TATGATAATA	ACCTTAAGAA	ATTTAAAACA	GGTCAGCAAA	GTACAAATCT	890460
TTTTATTTAT	CCTGGCAAGA	ACTATTGTTT	TAAGTTTGTT	GACATGCTTT	TTACAAATTT	890520
TCACACACCT	CAATCTACTC	TTTTGATGCT	CGTTTCTTCA	TTTGCAGGCA	AAGATTTTGT	890580
GTTTAGTTTT	TATGAAGAAG	CTATAAATAA	AGGTTATAAA	TTTTTTTCTT	ATGGTGATGC	890640
TATGTTAATT	CTAAATAATA	TATAGATATT	AGTTGTGAAT	TATTTTAATA	TTTAATTTAT	890700
GATAAAGGCT	TATTTAATTA	ATTAGGAGGA	AAATGTATGA	ATACTTCTCT	TTTTAAGCAG	890760
GAAAGGCAAA	AGTATATTCC	CAAATTGCCA	AATATTTTAA	AAAAGATTTT	TAATAATATT	890820
AGTTTAGTTT	ATGGAGAAAA	TACTGAAGCA	ATTCAAGATA	GACAGGCTTT	AAAAGAATTT	890880
TTTAAGAATA	CTTATGGATT	GCCAATTATA	AGTTTACCAG	AAGGTGAGTC	AAGTTTATCT	890940
TTTTCAAAAG	CTTTAAATAT	TGGAATTATT	CTTTCTGGAG	GACCTGCTCC	TGGAGGGCAT	891000
AATGTTATAT	CTGGTGTTTT	TGATGCAATA	AAAAAATTTA	ATCCAAATTC	AAAGCTTTTT	891060
GGATTCAAGG	GAGGCCCTTT	AGGCCTTTTG	GAGAATGACA	AAATTGAACT	TACCGAGAGT	891120
TTAATAAATT	CTTACAGAAA	TACTGGGGGT	TTTGATATTG	TATCTTCTGG	AAGAACAAAA	891180
ATAGAACTG	AAGAACATTA	TAACAAAGCC	TTATTTGTTG	CTAAAGAAAA	CAATCTTAAT	891240

GCAATTATTA TTATTGGTGG CGATGATTCA AATACCAATG CTGCTATTCT TGCAGAGTAT	891300
TTCAAAAAGA ATGGGGAAAA TATTCAAGTT ATTGGAGTTC CAAAGACAAT TGATGCTGAT	891360
CTAAGAAATG ATCATATTGA AATTTTCAATTT GGTTTTGATT CTGCTACAAA AATTTATTCT	891420
GAGTTGATAG GTAATTTGTG CAGAGATGCT ATGTCTACTA AAAAATATTG GCATTTTGTC	891480
AAACTTATGG GCAGGAGCGC ATCTCATGTT GCTTTGGAAT GTGCTTTAAA AACTCATCCA	891540
AACATTTGCA TTGTATCTGA AGAGGTTTTA GCCAAAAGA AGACTTTGTC TGAGATTATC	891600
GATGAAATGG TGTCTGTTAT TTAAAGAGA TCTTTAAATG GAGATAATTT TGGAGTAGTT	891660
ATAGTTCCTG AAGGTTTAAT TGAGTTTATT CCAGAAGTTA AGTCCTTAAT GCTTGAATTA	891720
TGTGATATTT TTGATAAAAA TGAAGGTGAG TTTAAGGGGC TTAATATTGA AAAAATGAAA	891780
GAAATTTTTG TTGCCAAGCT TAGTGATTAT ATGAAGGGAG TTTATCTGTC TTTGCCTTTG	891840
TTTATTCAAT TTGAACCTAT AAAATCAATT TTAGAAAGAG ATCCTCATGG GAATTTTAAT	891900
GTTTCAAGAG TTCCTACTGA AAAATTGTTT ATTGAGATGA TTCAATCAAG ATTAAATGAC	891960
ATGAAGAAAA GGGGAGAATA TAAGGGAAGT TTTACTCCGG TTGATCATTT TTTTGGCTAT	892020
GAAGGCAGAA GCGCTTTTCC TTCTAATTTT GATAGTGATT ATTGTTATAG CTTAGGGTAT	892080
AATGCTGTTG TTCTTATTTT AAATGGGCTA ACAGGCTATA TGTCTTGTAT AAAAATCTA	892140
AATTTAAAAAC CAACAGATTG GATTGCAGGG GGAGTGCCTC TAACAATGTT GATGAATATG	892200
GAAGAGAGGT ATGGAGAGAA AAAGCCTGTT ATAAAAAAG CTyTAGTTGA TTTAGAAGGA	892260
AGACCATTTA AAGAGTTTGT TAAAAATCGT GATAAGTGGG CTTTAAATAA TTTGTATTTA	892320
TATCCAGGGC CTGTACAGTA TTTTGGTTCT TCTGAGATTG TTGATGAGAT AACTGAGACT	892380
TTAAAGTTAG AATTATTTAA GTAGTAAATT TATGTTTATT GTAAGCCTGT TGTTGCTTTT	892440
TAGTGTTTTA AATGTTTATT CAAATTCAC TATTATTTC AAGTCCAATT TTAATTATTT	892500
AAAGTTAAGT GATGCTAAAA GTTTGCCATT GCAAGACAAA TCGACTTCCA GTGGCAATTT	892560
TGTTTCTCAT AAAAAAATA ATAATATGTC TGTTGCTGAT AATGACGATT CTTTTCTTTA	892620
TAAAAATATT CAAGAGAATA AGGCTTTGAA TCTTGAGAAT GATCTTGAGT CAAAATCAGC	892680
AAAAGATTTT TTTAGGTTTT CAGCTATTAG TATTGGATCT TTTCCAATAG TTTTATTTTT	892740
GAGCTTATTT TTTTTTGATG TGAGTTACTA TTTTATAGC GGAATGAATG CAAATTACGT	892800
TCCATATCCT TTTTCAAATG GTCCTAGTTT TTCAAAAGAT GAGATTTATA AAAAATTTAT	892860
TGTTTCAGCT TCTATTGGAG CAATAGTTGC ATTAACCATT GCCTTGCTTG ATTATTTTCT	892920
TTAATGATAT GATAAGAGTT AAGAGAGAAT TTACCGTTAA AGAAAATGCT TTAAGATTGG	892980
ATCTTTACCT ATCAGGCAAT TTTGAAGTTT TTACCAGAAG TCAGATCAAA AGAAGAAATG	893040

TAGAAGCGTT	TAAAAAGAGT	AATGGTAAAT	TTTTAAAGAT	AAAATTATCC	AAGCCTGTTT	893100
TTAAAGATGA	TGAAATACTA	ATTGAATTTG	ACGAGGAGAG	TAGTCAAATT	GATTGCCTTA	893160
GGCCGAGTAA	TATCCCTATT	GCTATAATTT	ATGAAGATTC	CAATGTTATT	GTTTTGAATA	893220
AACCACAAGG	AATTTTGAGT	CATCCTGGAA	TATCACATTG	GGATGATACT	GTAGTGAATT	893280
TTCTTTTATA	TCATATAAAA	AGCTTGAAAA	TTAATTTTAA	TGAAGAAAAA	ATTAGACCCG	893340
GAATTGTTCA	TAGATTAGAT	AAAGATACCT	CTGGAGTTCT	AATTTGTGCA	AAAAACATTA	893400
GCACCTTAAG	ATTTTGTAGCT	CAGCAGTTTA	AAGATAAAAG	AACAAATAAA	GTTTACATTG	893460
CAATTGTTAA	GGGTAATTTT	AATAGTTTTT	TTGGAAGCAT	TGAATCTTTT	ATAGATAGAG	893520
ATAAACACAA	TAGGAAAAAA	TTTAGTGTTT	CTAAAGATAG	AGGAAAAAAG	GCATTAACAG	893580
AATATAGATT	ACTGCTCAAT	TTTGGGGAAT	ATTCTCTTTT	AGCTTTAAAG	CCTAAAACCG	893640
GCCGTACTCA	TCAATTGAGA	GTTTCATATGA	AATATCTTAA	TTTTCCAATA	TTGGGAGATG	893700
AGGTTTATGG	CAGAGTAGAT	GGCAGTTTAA	AAAAATAAC	GCTAATGCTT	CATTCTTATA	893760
AGCTTGAAAT	TGATGTTGGA	AAAAATTCTT	TTAAGAAATT	TATTTCTGAA	TTCCCAAAA	893820
GATTTGTTAT	TTTTTTGTCA	AATTTTTTACA	AGAGTGATGA	ATTAAATTTG	ATTATTGATA	893880
ATTTGGTTCT	TTTTTTAAGA	GATTTTTTAAT	TTTAAATTTT	TTGTTTTAAT	GAGATTGGGT	893940
CAGTTATTAT	TTTACCCCCA	GTGATTTTCAT	TAGTGTTAAT	AACGGTAATG	AAACAATTTG	894000
GATCAACTTT	TTGTGATATA	TATTTAATTC	TTGATAAACG	CATTATTGGA	ACTACTATAA	894060
ATACTATAGT	TTTTTCTGTT	CCTGCCCAAG	CACCTTTTCC	GTCTATTAAT	GTAGCGGCTA	894120
ATTTTAACTT	GTTTGTAAGA	AGATAAGCAA	TTTCTTTTCC	TTTATCCGAA	ATGATTAATA	894180
TTGCTTTTTG	ATTGCCAAAT	CCAGTACTTG	TTTTATCTGT	CATGATAGAT	GTTACAAATG	894240
ATGCTATTAG	TGTATAAAGA	GCGATTTCAA	TATTAAAGAA	AAAGGTTGCA	AGTATTAATA	894300
CCACAAGATT	AACTACGAAG	TTTGTGTGTC	CAATGCTAAT	TGAATATTTT	TCTTTAATGA	894360
TCATAGCAAT	TATATCTGAT	CCCCCTGAAG	ATCCTTTGCC	CTTAAATATT	AGCCCAAGCC	894420
CAAGTCCAGA	AATAAGTCCA	GCTAGTATTG	ATACAAGCAT	CATATCATTA	AGATGTATTT	894480
TATTTTGTA	AAACTGGGAG	TGGTTTATGA	TAATAGAATA	TAATCCCAT	GAAATCCAAC	894540
TTTGAATTAT	AAATGTTAGG	TTTAAAAATT	TTATTcCAAT	AAGAAATAAT	GGTATGTTTA	894600
ATGCAAATAT	TGTcCATcCC	AAATTGAAGC	TTAATAGGTA	ATGTAGCATT	AATGAAATGC	894660
CCCCAATTcC	CCCACTAAGA	AGTCCATGAG	GAATATACAA	AACATTGGTG	GAAATTGCCA	894720
TTAGCGCAGA	TCCTAAAGTT	ATTTGTATTG	TGCTATCAAA	TATTAATTTA	GGATTTTTAG	894780

TTATAGTCTT	TAATTTTTTT	ATTAGTATTA	GTAATAATAG	TTTGAGTTTT	TTTTTAATTC	894840
TACGACAACG	TATCTTTTTT	TTCTTTTTCA	TCTTAATGTT	AGAGCCACTT	TTAAGCTACA	894900
AGCTAGTAAT	TTACTTGAAT	TCTATATTAA	TTTTGCAAAA	AAAACAATTT	TATTCACCTT	894960
TTTTATTTTT	TTTGATATCA	TGTTTCATGAA	ACTATGGCGA	TGAATTATGC	AAGATTGCA	895020
GTATTAATAG	TTCTGCTTTT	TTTTTATATT	TGGTTTTTTA	TTATCCTTAG	GATGAAAAGA	895080
ACTAATCTGT	TTTTGTTAGA	AAAAATCCAA	AATGGAGCAA	AAATTTTGGA	TATTCGGTCT	895140
CCCAAAGAAT	ATAGCAAGTC	TCATTATTTG	AAGTCAATTA	ACATTCCTTT	TAATAATTTA	895200
TTTGCTAAAA	AGGATAAATT	AGGTGATTTT	GAGTCCCCAA	TAATTGTTTA	TGGTAAAAGT	895260
TTTAATAAGT	CTTACGAGGC	TAAAAAAGTT	TTAAAAAGCA	TGGGATTTAA	GAATGTGTTT	895320
GTTGCTGGAA	CCTTGAAAGA	CATGCCACAA	GCAAAAAAAG	AAGTTGGTTG	ATGGCTAAGA	895380
TTATTGGGAT	ATCTGGTGGT	TCTGGAAGCG	GAAAAACTAC	AGTTGTAAGC	AAGATTAGTG	895440
AGTTTATTCC	AGAATTTGTC	CTTATTTCTC	AAGATAATTA	CTATAAGAGT	GTAGGCGATT	895500
ATGAACATGA	ATTTTCTAAG	GTAAATTTTG	ATCATCCGGA	TGCTTTTGAT	AATAATTTGT	895560
TTTATGAACA	TTTAAAAAAT	TTAAAAAATA	ATAGTCCAAT	AGATATGCCC	CTTTACGATT	895620
TTATTAATCA	TAAAAGACAA	CTTAAAACGG	TTTTGGTTGT	TCCAACCTCT	GTTGTTATTG	895680
TTGAGGGTAT	TATGATTTTT	GTTGAAGAGA	GAGTAAGAAA	TTTAATAGAT	CTTAAAATAT	895740
ATATTGACAC	CCCAAATGAT	ATTAGATTTA	TTAGGCGTTT	AAGAAGAGAT	ATTTCCAAAA	895800
GAGGACGTAC	TGTAGAATCG	GTGATTGATC	AGTATTTAAA	TACCACTAGA	TGGGGTTATT	895860
ATAGATTTAT	TGAGCCTACC	AAAGAATATG	CTGATCTTAT	TATTCCCGAG	GGAGGTCATA	895920
ATGATAAAGC	GCTTTATGTG	CTTTCAACGT	TTCTTAAGTC	TTTAAGTAAA	GAAGGGTTAG	895980
ATTTTACCTA	AATTAATGAT	ATTGGGTAAT	AATCTATCTC	AATATAAACA	GTGCTTGTC	896040
TTTTTACCTT	TTCTTTTGTC	TTGTTAACTA	GTTTTTCAAG	CAGGCTGTAG	GATTTTGACA	896100
AGTATATTAT	ATTGTATCTG	TAATTTTATG	ATATTTTCTT	CATAATAGCT	TCTGATGGGC	896160
CTAAGTGTTT	AATTTCTTCT	TGCAAAAATT	CTTTAGATTT	TTCAAAAAAT	TCCCAACATT	896220
TTTGTTTAGC	AGATTCTTCA	TTTTTGCTTC	TAAATATTAT	TCTAATAATT	TTGTAAACG	896280
GAGGATAGTT	CAATTTTTTT	CGTATATCTA	GTTCTTCTTC	GTAAAATTGT	TCATATTGAT	896340
TCTTATAAGC	ATATTTTATG	GCATAATAAT	TGGGATTTTT	TGTTTGTATA	ATAATTATGT	896400
TGTCATCCTT	GAATCGTGCG	GCTCTTCCCA	TAATTTGTGA	GAGTGTGTGA	AAAATTCCTT	896460
CACCACTTCT	AAAATCAGGC	AGTCCCATTC	CAATGTCAGC	GTTGATTATA	CCCAGTGTTT	896520
TTATATTTTC	AAAATTAAAT	CCTTTTGCAA	TGATTTGTGT	CCCGATAAGT	ATGTCTATTT	896580

CTTTATTTTC	GAACCTATTT	ATTGAATCTA	TATTTTCTAT	TTTTGTAATA	TCAGAATCTA	896640
TTCTTGCAAT	TTTTGCATTT	GGTAAAAATT	TTTTTAGTTC	TTTTTCAACA	AGCTGAATTC	896700
CATAAGTTTT	GTATTTAATA	TCTTTTGATT	CGCATTGAGG	GCAATGGCTT	GCTGTTTTTG	896760
TTTTATAACT	ACAATAGTGG	CATAAAAGTT	TGTTTTCTTT	TTTATGGTAA	ATCAAACCAA	896820
ATGAGCAATT	TGGACAACAA	ATTATATGCC	CACATTCGTT	GCATTGAGA	TTTTTTAGAT	896880
ATCCTCTTTT	ATTAATGAAA	ATCAAAGATT	GTCTTTTTTC	ATTTAAACTT	TTTTGTATAC	896940
TGTATAATAG	TTCTGATGAA	ATTGTGCTAG	GTTCTTTTTT	CATATTTATT	ATTTTTATAT	897000
CTTCTATTTT	GCTTTGAGAG	AATTTGTTTT	GCATTATTAT	TTTTTTTATT	TGGTTATTTT	897060
TCATTGCGTG	GTATGCTTCA	AGAGAAGGTG	TTGCGCTTCC	CATTACAAAT	TTAGCATTA	897120
ATTTTTTTTT	TAAAAAAAT	GATATATGTC	TTGAGTGAAA	TCTTGGAATG	TTTTCAGATT	897180
TGTATGTAGT	TTCGTGTTCT	TCGTCCATAA	TTATTAATTT	CAATTTGGTG	AAGGGCAGCA	897240
TTAAAACGCT	TTTGATGCCA	ATGACAACCA	GGCTTTCTCC	ATTTTTAACT	TTATTCCATA	897300
TTAAATTTTT	ATCAGAATTT	GGAACCTTGG	AGTTATATTC	ATAAATTTTA	TGGTGCATAT	897360
TTAATGCATA	TTTTATTCTT	TTTATTATTT	GATATCCTAA	TGATATTTTCG	GGAATCAAAA	897420
AAAGCACTTG	TTGTTCTAGT	GCTAAATAGT	ATTCACACAA	TTTGATAAAT	ATTTTCAGTTT	897480
TTCCAGATCC	AGGTATTCCA	AAAAGGTAAA	AAACATTGGT	TTTTTCTGAC	CCGATAATTT	897540
CTTTGTAAAT	ATTTTGTTGT	TCGTTGTTTA	GCTCAAGGCA	TTTTTTATGA	TCCGGATGCT	897600
CATTTATTGA	AGGTAATGTT	TGATTTTTTT	TAGCTTTTGA	ATTTTGGGGC	AACCCAAAGA	897660
ATAAAGTTTC	TCCAAATCCC	GAAAATGTTT	TTTTACTAAT	CCAATGTGCT	AAATCAATGT	897720
TATGTTCTGT	TATTATTTTA	GTTGTATCTA	TTATTTTAAT	AATTTCTTTT	ATTTTAAATT	897780
CAAATTTTTT	TTTAAATTCG	TTTTCAAAAT	ATTTTTTAAT	AATTATTCCA	ATTTTATTGG	897840
AGCCATTAAA	ATTAACCATT	ACTCTTATTC	CAATTTCTAG	GTTTAAGTTA	AATTTGTAAA	897900
AAAAAAGTTT	ATTTAAAGGA	ATATTTATTG	CTATTTTATA	GTAATAAGTT	GAATGATAAT	897960
GCTCAACCAT	ATTTTATTAT	GCCTTTTATT	ATTTTTAAAT	CTTGCCATAT	TTCTTTTTTT	898020
AATTCTGGAT	TTTTTATTTG	ATTTGTAGGA	AGATATGTAA	AACTAATGG	AATGCCTTTA	898080
AATCTCAGCT	CTATTCCTCT	TACAATGTGA	ATTCCTAGCG	GTTGATTTAA	GAAAAAATCT	898140
ATTTCTTCGC	AAGATAAAAT	TGCTTTAGGA	TTTTTGTTGC	TGATTTCTAA	GTTAAGTGAT	898200
TCAATAGTAT	CTATTATTTT	ATAATTGTAT	ATGTTTATGC	TTTTGCACCA	TTTTGTTATA	898260
ATATCCCTTG	AAGGTTTCGT	AAGATAGTTT	TTGTTTACAT	ATATTATGAT	TTGATCGTTG	898320

ATACCTTTTT	CTGTGAAGCT	ATTATTTAAT	AATATGTTTT	TTGAATTTTG	GTTTTCCAAA	898380
GGTAATTTTG	CAGGTTCTTT	GCTATTTTCG	TTTTTTTGAT	AAATTTTAGT	GTTTTTAGCT	898440
TTTTCTATTT	TTTGTTTAAT	TTCATTGTCT	ATTTCTTCAA	AATTTTCGGT	AATTTTGCCT	898500
TCTATATTAT	TTGTCAATAT	TTTAAGTAAA	AAAAGTTTTT	TAGTTAAAAC	GCTATTATTC	898560
ATAGTAAACT	CTTTCTAAAA	ATAAAGCATT	TGCAGGTGCA	GTTGTTCTTG	CAAGGTTTCT	898620
ATTTTTTGAT	TTTAATATTG	TTTCAAAAGT	AGAAATTGAT	TCGTTTTTTA	TTTCAATGTC	898680
CAGCATTGTG	CCTATTATTG	ATCTTACCAT	TTTCCACAAA	AAAGAAGATC	CTATTATTTT	898740
AAAAATAATA	TATTTTCCTC	TTTTTTTAAA	TTTGGCAAAA	TATATATGCC	TAAATTTAGA	898800
TTTGCTTTTA	TCTTTTATGC	ATGAAAATGT	GGTAAAATCA	TGTTTTCCAA	TCAATGTTTT	898860
GGCCATTTGG	TTTAAATTGC	TTATGCTTAG	TTTTTTATTT	ACATAGTGAG	CTTGATAACC	898920
TTCCCAGGGA	TAGTAGTTAT	CGCTGTTTAA	TATACAATAG	CTATATTTTC	TTTTTTGAGC	898980
GCTAAAACGT	GGATGAAATG	AATTTTTTAC	ATACCTGAGC	TTTAGTATTT	TTATGCTGTT	899040
TTTTAATAAT	ATTGCATTTA	AAGCTTTTTT	TAGATTGTTT	AGCTGAATAT	TGATTTTTAT	899100
ATCAAAAGTT	ATTATTTGCT	TTTTTGCATG	AACGCCTTTA	TCTGTTCTTC	CGGATGAATG	899160
AATTTTTACT	TTTTTTTTAT	TGATCTTCAT	TAGAGCTTTT	TCAATTTCTC	CTTGAACTGT	899220
AGGCTTTGTT	GGTTGTATTT	GAAATCCATG	GTATATGGAT	CCGTCATAAG	CGATTTTCAGC	899280
TAATATTTTT	TTCATTTATT	TAAGATTTTT	CATTTCCCTT	GATATTTTAA	AGTAAACTTC	899340
TTTGATTTTA	TCTAAAAGTA	TTGAAGGCTT	TTCTTTTGAA	AATTTACCCA	TGCCTGCTAT	899400
TTTAGAAAGA	GTGGTTTTTA	TGTCGTTTAA	TTGTTTATAT	CTATATTCTT	TATTGTCTTT	899460
ATTTCCATAA	AAGTATTCTA	GAAGGCCTGA	TAAGTATAGC	ACACTATCAT	AGCCATAATT	899520
TTTGTCTGTA	TCTGGGCCAA	ACATGGTTGA	TGCACTAACA	GGTTCTGAAT	TGTCTTTATC	899580
TTTTTCAATA	ACTAGTTTAT	AAAGGTATGC	AGCTTTGTGG	TAAAAATATT	TTTGAAGATA	899640
ATTATAGTTT	TTGTTTGGTT	CTTCTTTTTT	AAGGTCTTCG	AATGTCCAAG	CGGCTCTTAT	899700
TGCTGACTTT	GCTTGATTTA	ATGTGGGGTT	ATAATTCCTT	TCCAGATGCT	CATAAGACAG	899760
CATGGCAAGA	ATATAGCTTG	CAGCTCCTTC	TTTTAATGTC	CTAGGTTTAC	TGAAGTTGAG	899820
CATGTTGTCA	AAAATTGTAT	TTATTTTTTT	TCTTTCGTAT	TTTTTGTTTT	GCAAAATTTT	899880
TTTCTTGTTT	TTAGGGATTG	AATTAAATTC	GCTTGGAAT	GCTGCAAAGT	AGCATTTTGG	899940
ACATACTGTT	ATAGAATATA	TTCTAGGATA	AATGTTGCCA	TATTTGTCGT	TTTTTATATA	900000
TTCTCTTTTT	AGATCAATTT	TTAACTCTCC	GGCTATTAAT	CTACTACTTC	CGGTCAAAAA	900060
TTCTTCTTTT	TGAAATTTAA	AAGAGCATAC	AGGACACTCA	ATTTTTTCTT	TTGTAAAATA	900120

TGATATTTTT	TTCATGAATT	AATTTTCTAC	TATTACAAAT	GCAATAGCGT	ACTCCTTTTC	900180
ATGGGATATT	GTTAGGTATA	GCTTTAAATT	CATTTTTTATT	GCAAATTTTT	CAACTTCATT	900240
ATGCAAACAA	AACTCCGCAT	TTCTTTTAA	AGATTTTATT	ACCTCAATAT	CTTTAAGGGT	900300
ATAATTTATT	TTATATTGCA	ACAGTGGACT	TAATGCTTTA	ATTAAAGATT	CTTTAGCTGC	900360
AAATTTTCCA	GCTAAACTTT	CTATAATGCT	ACCCCTTTT	AATTTAAAT	TTTCAATTTC	900420
TTTATGTGTA	AAGAACCTCT	CCATTTTTTT	CTTATTTTCT	AAAAAATTTT	TAAATCTTTC	900480
TACTTTTATT	ATATCACATC	CTATTGACTT	CATGGTTTGA	TCTCTGAGCT	TTCAATTATT	900540
TCTAGTTTTA	TTTTTTTGGG	TCATAATCA	TATATTTCTG	TTTCATTGAT	ATTCTCTTTA	900600
AGAATTATAT	TTGCAGCAAT	GTTATAAATC	CCGGGAGTTT	TTATATCTGC	TAAATCAAAA	900660
GCAAGGCTTA	TATTTTGATT	GTTTATATGA	GCTTTAATTT	GTTTTTCAGA	AAGTCTTGTT	900720
TTTATTTTTA	CGAACATTTT	ATTTTCTGAG	TTTATTATTT	TTTCTTTATC	TTTAATTTCA	900780
AGGCCATTTT	TAAGATTATT	AAAAATAAGA	TTAGGAGATT	TTATTGTTGT	GTTTGAATAT	900840
TTTTTGTTTA	AATAAATATT	GACTACCACG	TGACTTTTTT	CAAACATAAC	TAGAGGATTT	900900
GGTGGAAC TA	CTTCAAGATA	ATCTGATACA	AATAGAGTTC	TTGTGTCAAA	CTCTTTTACG	900960
TTGGTTTGAA	TGGTGTTTAT	TTTTTTGAGC	TCTTGCTCAG	GTCCATATAC	TAATAAATTC	901020
TCAGGTAATA	TATTGTATTT	TGCAATAAAA	TATCTCCCT	TGCCATCTTT	TTCTATAAGT	901080
TTAAACTTGG	GTTCTATTTT	AACTAATTTA	GAGACTTTGT	TATCAAGATT	TAGCAACACA	901140
TTTGTTTTTG	AAAGCTTATA	TTCTGCAATG	TGTATTGAAT	TAAGATTTTT	TATTTTTTATT	901200
GGTAGCTTAT	AGCTTCCAGG	AATCTTTATG	CTTGATGCTT	CAATAAATAA	TATTATTTTA	901260
TTAAGATCAA	GGTATTTTAA	GTCATCTTTG	TTGACTTTTA	TTGTAATCTT	GATTTTGCTA	901320
AAGTCTGGTA	TTTTTCCAAG	AGCTATTTGA	TCATTCAAGA	TAATTTTGAA	TTCTTTTTTCA	901380
GTTGTTATTG	ATTCTATTTT	ATTAAAGTTA	AATGCTACAA	ACATTAAAT	AGCTATTAAA	901440
ATGGAAATAG	CTTTGTTTTG	CCAATCATCA	AATAGCAACT	TTATTATATT	TATTATTTTT	901500
TTGCCTATTT	CCATTATTTT	ACTCTATTAG	CTCTAGATTT	AACTTATTTT	TAATTTCACT	901560
TAAGCTTAAA	TTGTATTCCA	ATTTTGCATT	GATTGTAATA	GAAATAGATC	CAGTCTCTTC	901620
GGAGGTTATT	ATTGTTATTG	CATCAGAATT	TCAGAAATC	CCAAGTCCTG	CTCTATGTCT	901680
TGTTCCAAAT	GCTTTGCTAA	TAGAATCAAC	ATTAGATAAT	GGTAAAAATG	AGCCTGCGTA	901740
TTTTAATTTA	TTCTTGCTAA	TTATTACAGC	TCCATCGTGA	AGAGGAGTTT	CGCGCTCAAA	901800
TAGTGATATT	AGCAGTTCAC	TAGATATTAG	CGCATCAATT	TTAGTTCCTT	TGTTTATTAT	901860

TTGCTCCAAC	TGTATTTTTT	TTTCAATGCA	TATCAAGCTG	CCGGATTGT	TTTCAGATAG	901920
GTGTTTGA	GCTTTTAGGA	TTTCAGAAAT	AACTTTTAAA	GTTTCTTCTT	TTTTATTTGA	901980
AAGCTTAAAG	GCCAAATTGA	AATTTCCAAT	TTGCATTATT	ATTTTTTTTA	TTTCTTGATT	902040
AAAAAGTATG	ACTATTGCTA	TTGGTAATAT	ATTGGCTATA	TAATTTAACA	GCCAACTAAT	902100
AGTATAGAGA	TTTAAATAAT	ATGAGATAAT	TCCTACAGAG	ATAATGATCA	ACATTCCTTT	902160
TAATAGATTT	GTAGAATAAG	AATTGATTAC	GTTTTTATAT	ATGTAGTATA	CTAGGATGCT	902220
AATTAAGCTT	AGATCTAAGA	TTCTTGAAAA	AGTATCTTTT	ATTTGATTTA	AATCATTTAT	902280
GTCTATCATA	AATTTTCTAC	TCAATGTGAA	AACACTGTAC	TTATTAACCT	ATATTAGTAT	902340
AATATAAAAT	ATATAAATAA	GCACAGTTTG	TAATTATTAA	ATTAAATTGT	TTTTGAATTT	902400
ATGAATGAAA	GAGAAAATAT	TATAGCTTTA	ATATTTGATT	TTGATAATAC	TCTTATTTAT	902460
GGCAATATGC	AGCAAGTACT	GTTTGATGAG	TATTGTGTTG	ATTCTTGTTT	TTTTTGAGAG	902520
GAAGTTGAAG	GTTTAGAGTA	TGTTTATAAG	CAAAACGGTT	ATAATATAAT	TTCTAATGAA	902580
ATGATATATT	TATCCCATTT	TTTAACCTAC	GTAAGGGAAG	GGTTTTTTGA	AAGTCTGGAT	902640
AATAGAGCAT	TATTTAATTT	GGGTGCTAAG	TTAAGATTTT	TTGAAGGGGT	TATTGGCTTA	902700
TTTGATGAGA	TATCTGAAAT	AAATAAGAAG	TTGGAAAATA	GCAAGTCTCA	GATTAAAATT	902760
TACATTGTTT	CAAGTGGGTT	TAGACAAATG	ATTTTGGGAA	GTAAAATTGC	CCCTTATGTG	902820
AGTAAAGTGT	GGGCATGTGA	GTTTATAGAT	TCTTATTTAA	TGCCTTTTTA	CGAACTCAGA	902880
GATGATAAAT	TTTCTAAAAA	TAAGATTTTA	AGCAGTGTTC	GCTACTTTGT	AGATCATACA	902940
ATAAAAACCA	GAGTTATTTT	TGAAATCAAT	AAAGGGTCTT	ATGAGAAGAT	TAATGAGAGA	903000
GTGCCAAAGA	GCAAAAGACA	AATTCCTTTT	AAAAATATAT	TTTACATTGC	AGATGGATTT	903060
AGCGATGTTC	CGGCATTTGA	AATCTTGAAT	AATATTTTGA	AACATTGTAG	AAATACCTTG	903120
ACAGTGTATC	ATGGAAATGA	TAAGAATGCA	AAAAAATTGT	TTTATGAGAA	TAGAGTTGGA	903180
GATTTTGCTG	AGGCCAATTA	TACTAAGGGT	ACTAAATTGT	ATAATTGGAT	AATGGAGAAA	903240
ATTTGCTTGA	GCGTATGATT	CATGTAACCT	ACTTTTGTTT	AGTTGATAAA	AGCAGTAAAA	903300
AAACGAAAAG	AGGGGAATAT	GCTTAAAGAT	TTAAATACAA	ATCAAGGGTT	AAAGCCTTGG	903360
AGAGTGGAAT	CTGTTTTTTA	TTGTATTGTT	ATAGTTTTAA	TATTTATTGG	GGCCTTTAAA	903420
ATAGCAGAAG	CCGTATTTAA	ACCTTTGGCT	ATTTCCATAG	TGTTGGGATT	TTTAGTTTAT	903480
CCTGTTTATA	CTTTTTTAGC	AAGATTCAAA	GTCCCAAAAT	TTTTAATAGT	TTTTATTATA	903540
TTTTTTTTTAT	TATTTTCTTT	TTCTTATTTG	ATTTTTAGTT	TTGTTTATTA	CAGCGTTACT	903600
GTTTTAATGA	AGCAATTGCC	ATACTATCAA	AACCAATTAG	CATTTATCAT	GAAAGATGTG	903660

CTTAGTCGAT	ATAAAGTTGA	TAGTTCCTGTT	ATTAATGATG	TGAATTTTTC	TGGTTACATT	903720
TATCCTTTTT	TAACAAGAGC	TTATAATGAA	ATTATTGGAT	TTACAAGCAG	TTTGGTAGTA	903780
GTTTTTTTGC	TGTTGTATTT	TTTGCTTTCA	GAAATACATG	TTTTTGAAAT	GAAGCTTGAT	903840
AAAGCTTTTA	AAAAGCCGAT	ATCTACTAGA	TTTATTGGGG	CTTTAGATAC	CATTAATAAT	903900
CAAATTGGCA	AATATTTGGG	AATAAAAATT	CTTGTTAGTT	GCTTAACGGG	CATTTTGTAGT	903960
TTTATTGGAT	TAACCTTGTT	TGGGCAAGAT	TTTCCTCTTG	TTTGGGCAGT	TCTTTCCTTT	904020
GTTTTCAATT	TTATTCCCAG	CATTGGATCC	ATATTAGCTG	TGTTTTTTAT	TGTAATAACA	904080
TCTTTAATTC	AATTTTATCC	AAATTTAAAC	ATAGTGCTTT	ATGTTTTTAT	ATATAATACT	904140
TCTATTCAAA	TGTTGATTGG	AAATATTCTT	GAGCCAAAAA	TGCAGGGGAA	AAGACTTGAT	904200
ATTTCACCAT	TTTTACTTTT	ATGTTTTTTG	TTTTTTTGGG	GATGGCTTTG	GGGTATCGTA	904260
GGTCTTTTAA	TATCTTATCC	TTTCACTGTG	ATTGTAAAGG	TAATAGTTGA	TAATGTGAGT	904320
TGGCTTAAGT	CTTTTTCTGT	ATTTTTGGGT	GGCTCTGAGA	TTTTAAGTAA	TATTAGCCAT	904380
ATTTCAAGTA	AAGATAAGGA	GATTTGATTT	TGAAAAGAAA	GGTTATGCTT	ACGGGAGATA	904440
GGCCTACTGG	CGCTCTTCAT	TTGGGGCACT	ATGTGGGGTC	TGTAGTAAAT	CGGTATAAAT	904500
TTCAAGAAGA	GTATGAAACA	TATTTTATTA	TAGCCGATTT	ACATACTTTG	ACTACAAAGC	904560
CTGACTTGAA	GAGCATCAAT	ACAATACCTT	CTAATGTTAG	AGAAATGGTT	TTAGATTATC	904620
TTGCTTGTGG	AATTAATCCT	GATAAGGTTA	GTATATATCT	GCAATCAGCC	ATACCCGAGC	904680
TTTTTGAGCT	TCATTTAATA	TTTTCAATGA	TTGTTACTGT	TGCGCGCTTG	CAAAGGATTC	904740
CAAGTATAAA	AGACATGAGC	ATTGCAGCTG	GACTTAAAGA	GATTCCTTAT	GGCCTTTTGG	904800
GGTATCCTGT	TCTTATGAGT	GCAGATATTT	TAATGACAAA	AGCAAATTTA	GTTCCCGTTG	904860
GGCGTGATAA	TGAATCTCAT	ATTGAATTTG	CAAGAGAGCT	TGCACGAAGG	TTTAACCATT	904920
TGTACAAAAA	TAATTTTTTC	CCAATACCCG	AATCTGTTTT	CACAGATTCT	CGTCTTTTGG	904980
TGGGTATTTA	TGGCAAAAAT	AAAATGAGCA	AGAGCCTTGA	TAATGCAATT	TTTTTAAACG	905040
ACGATGAAAA	TTTATTAGAA	AAAAAAATTA	TGTCTATGTA	TACAGATCCA	AATAGGATAA	905100
GGGCAGATAT	TCCTGGCAAT	GTTGAAGGTA	ATCCCATTTT	TATTTATCAC	AGTTTTTTTA	905160
ATAGTAATCA	TGAAGAAGTT	GAGGATCTTA	AAAGTAGGTA	TAAGAAGGGT	AAAGTAGGTG	905220
ATGTTGAGGT	TAAGAAAAAA	TTGTTTTTAG	CTTTGAATAG	TTTTTTAAAG	CCAATAAGAG	905280
ATAAAAGAAG	TTTTTATGAA	GCCAAAAAAA	AAGATTACAT	TGATGAAATT	ATTTTTGATG	905340
GTACAAGCAA	GGCGAGGTTT	ATTGCAAATA	AAGTAGTAAA	AGATGTTAAG	GATTTAATAG	905400

GGCTTTCAAA	AACTTGGAAT	GGAATAAAAT	ATAGCGCTGA	GAAAAAATTA	AAAAATGAAG	905460
AATGAAAATT	ATTGATTTTA	TGCTAGACTT	ATATTAGTAA	TTAACTTATT	ATTTAAATCA	905520
AACAATATTA	ATTATTAGGT	AGATTTCGCT	TTTTTATTAA	TTTTTTGTTA	AATTCTAGTA	905580
GCTTGAATAA	AATGTTTCTT	TTTGTGTAAA	TAAC TTCGCT	GAGCACTCTT	GTTACTGGTT	905640
CTGTCTTTGA	GATTCTCATC	CATAAGGTTG	CAACAATTTT	TTTATTAGTT	TTTAACAATA	905700
CCTTTAATCC	TCCCGAAGAA	TCTCCTGTTT	TAATCTTAGA	TTGTCTTTTG	CCTTCATAGT	905760
TAATGATTTT	ATAATCAACT	ACTGATAATT	CTTGAAATAA	CTTATTACTT	TTTATCTCTT	905820
TAATCAATAG	ATTTTCATAA	TTGCTTTTTA	AAATTTCTTG	ATTTTCTATT	TTTAGATTTG	905880
TTAAATTGGC	TTTTTTGGAT	GATACTATTA	CATTACTATA	AAAATTTGTT	GTATTTAAAA	905940
TATCTTTTAA	GTCGTACTTT	TCTTTATAGT	GGTTTTTAGA	CAATTTACAC	CATATTTGGT	906000
AAAGTTCTTT	CATTTTAAAT	AATTTTACGA	TACTAAGTAA	AGTAGTAATT	GGGTCTCTTA	906060
CCCTTGAAGG	ATGAATTATG	CATCCCCCAT	TTGATCCCTC	TCCTGAGATT	TTTACAATCA	906120
ATCCCTGGGC	TCTTAAATCA	TCTGCCATCT	CTGTTAAATT	AGCTTCTCCA	ACCTCTACTC	906180
TATAAACTTT	GGCGTTGAAA	AAATTTGCAA	TTTTTTCAAT	ATTTAGAGAT	GTTGCATCAT	906240
TGGTTACTAT	TGCTATGTTA	TTTTTTTATC	CTGTATAATA	AAGATAGCTA	AGTTCTGAAA	906300
TGACTACAAG	TGCAAATATT	TTTTGTGCTT	CGATGATATT	TGCAGTGTTT	GTGGCTTTAT	906360
CTATAAACAC	CAGATTGCCC	CTATCTCCAT	CACAATCTGG	TACGTATCCT	AGCTCAAAAG	906420
AATTGTCTTG	TATATATTTA	TTTTGTAGCA	ACTTTTTTACA	TTCATTTAAG	GATTTTCCTT	906480
CAGGAATAAT	ACTGTGCTTA	AAAATACCTA	TTTCGTCATT	ATATAATTTT	ACTTTCAATC	906540
CCAAAGATTC	TATCAATTCT	TTATCTATCG	AATTGATTCT	GGAGCTTCCG	TTCATCTCTG	906600
CTATTATTCC	AATTGGATTT	TTTAGTATTC	TTTTCTTTAA	AATTTGATA	TTTTTATTGT	906660
TAATATCGTT	TTCATATGCT	ATTTTATGTA	TTAATGATTT	ATATGCTTCA	TAAGATTGGT	906720
TTTTATTTTT	TCTTTCTAAT	TTTATTATTT	TATTATAATA	TTCTAAATTG	GATTTATCTT	906780
CATCAAATTT	GTTTAGAGTG	TTAATTAAAT	GGCTTATTAG	CTTTTCATTT	TGGCTATTTT	906840
TTTTAATTTG	CTGTATTATT	TCATTAGCTT	TTGCGGAATT	TAGTACGCCA	CCATCGTTTA	906900
ACCCTATTTT	TATCCCATTG	TATCCTATTG	GATTATGGCT	TGCGGAAATA	TAAATAAAGC	906960
CCTTTGAATC	TTTGCTGTTT	TTTGTATAAG	CTAAAATTTT	AGTTATTGGA	AGTATTCCAA	907020
AAAATCTAAT	CTTTTCTTTG	TTTGTTATTA	ATATTTTTAT	TGTTATTTCT	GCAATAATGT	907080
TGCCAGTTGG	TCTTGAATCT	AATCCCAATC	CAATATAGGG	CTTAGATTCA	TTTTTTAAAT	907140
AATTTGATAT	TGTGAAGATT	ATTAGTGCTA	TTAGTGCTTT	ATCTTTATTG	TTTATTTTCAT	907200

TTTCTGTTGA	ATCTTCATTT	TTTGATTTTG	CAAAAATTTT	TCTAAATCCT	GAAGGAGAAA	907260
ATATCATCTC	ATCAAAAGCT	TTTTTAAAAAT	TTTTCATGTT	AAGTGAATAT	TGTTTAAGCA	907320
TGTAAATTTT	TTCTCATTGA	TATTCTAGTC	ATATTATTGC	TATAATTTTA	ATAATCAATA	907380
GTATAGCCAC	TTATGTTATT	ATACTTAAAA	ATTTGTTTTT	TTGCTTATAT	TAATAAGCTT	907440
TTCTTTAAGG	GTTTTGGTTT	TAACTTATGA	ATGTTAAAGT	TGATAAAATT	TTTTCTGAAA	907500
TGATACTTGA	AAAACCTAAT	TCTGGCAAGA	TTTGTCTTAA	TACTTTTGAA	TCCATTAAAT	907560
ATTTTCCTTG	CGATACCATG	AAAATATTTT	TAATATTTCG	GATGAAATTT	TGAGGTTTAA	907620
GTTCAACAAA	GGCTTG GTTG	AAGATAATTT	AAAAAAATAT	TTTCATGATT	TTTCTAAATT	907680
TTTGCAATCA	GAAGAAGGTG	ATTGTTATAT	TTTTTCTTCT	TGTGATCTTG	AAAATTTGGG	907740
TCTAATGCTT	TTCCCATACC	TTTCTTTTGG	AATCTTAAAT	GGTGGCTCTG	CAACAAGTTA	907800
TTTTGATTTA	GCTAAAAATA	GGGCGTTAAA	TGAAGATTTA	TATATGTTAT	ATGAATCTAA	907860
AATACTTGAA	TTTAAAGAAA	AATTTGGAGA	ATTTCCAAAG	GGGATAACAC	CAGCTTATAT	907920
TAACAAAGAT	GGTAGTTTTG	GATTTTCATT	TTTGGCTTTG	AAAATTAGGC	ATCTTTTAAT	907980
GGTTGCTAAA	AGATATGAAT	CTTTTTGTGG	CAAAATGATC	AAGCCCTCAA	TATTTCAAAT	908040
GACTAGTTGC	AAAACGGATG	AATTTATTTT	AAAATCTTTG	GACGATTTAT	TTGCAGATGA	908100
CTTGATTAAA	AGTGTAATTT	TTTGCAATCT	CAAAAAAGAA	GATGTTTTCA	CAGCTGTTCA	908160
ACCTTTAGTT	TATTGTTATG	AAAAACTGAA	TAGCTCCAAT	TATCAATATT	TTACTCTCAA	908220
AGATAATAAA	AATGCTAATT	CTATTTTGGC	TTTGCCTGCC	GGTCATGGTC	AAAATTTTAA	908280
AATTTTAAAA	GATATTTATT	TAAAGCTTTA	TGAATCTGGT	AAAAGATTTA	TATATATTGG	908340
TAATGTTGAT	AATATGGGCT	TTACAATTAA	TTTTAAAGCA	CTTGCTTTAA	TGGCTTTGAC	908400
TAATTGTTCT	TCTGGGTTTG	AATTTAGTTT	TAAAAGCAAA	GCGGATTTTA	AGGGAGGGAT	908460
ATTGGCAGTA	AATGGTGAAA	ATCGTTTAAC	TTGTGTTGAT	ATTGGCGGGG	GGATTTCTTC	908520
AGAGATTGTG	CAAGAGTTTG	AAAATAAGGG	TAATAGACTG	CTGTTTAATT	GTGCAACTGG	908580
ACTTTTTAAT	TTAGAGTATT	TGATAAAAAA	TATTGATGAA	ATAATAGAAA	AAATGCCCCAT	908640
TAGAATTATA	GAGCAAGATA	AAGAAATTGG	TAAATATATT	TCGGTTGAGC	AAATAACGTG	908700
GGAAGTGTTA	AAATTAATAG	AAAATCCATT	AATTTTAACG	GTTGATAGAA	ATAGAAGATT	908760
CCTTCCTGCA	AAGTTATTTA	TTAACATGTT	GCTTAATAGT	AATCTTGAAG	ATATATGTGG	908820
ATATTGTTGT	AAAAAGGGGA	TCGATAATTC	TGCTAAGAAT	TTTAGCGCTC	TTCCTGATTT	908880
GTTATCAAAA	GATTATGGTT	TGCTTTGTGG	GCTATATAAA	TGGACTTTTT	AAAAACCTTT	908940

671

TCTTTTTTGT	TTTTTAGCTT	TTTTTGCTTA	AATTTAATTG	CGATAGAATC	TTTACCAGAA	909000
ATAGATTATG	AATATTTTAA	CAAGGATAAA	TCAGATCTTG	TAGATTTGAT	AAAATTCTTA	909060
GGTGAATTAG	ATTTTCAAAC	TATTTTAAAA	GATAGAAATT	TATTTATTGG	GATTAGAAAT	909120
TTAACAAATT	TTAAGAATGT	TCAAGAGCTT	AATATCGATG	ATATTAATAG	AATAAAAAAG	909180
ATTAATCCAA	TTGGTATAAT	TTTATTTAGA	GAAAATTTAA	AAGATGCGGA	GCAGACAAAG	909240
GGATTGATTA	ATGCAATAAA	GAGTCATATT	GGACATGATA	TTTTTATTGC	TATTGATGAA	909300
GAGGGGGGAA	TAGTTAGTAG	AGCTAGTGAA	AATAAAAAAA	TGGGGGTTTA	TAATTTTCCG	909360
GCCATGGAGC	ATGTGGGGGG	TGTTAAAGAT	TTGCATCTTA	TTTATAAAAT	TGGTGAAGTT	909420
CTTGCTAAAC	AATTGCGTAG	ATTGGGTATT	AATTTAAATA	TGGCTCCAGT	TGCCGATATA	909480
AAATTTGCAC	CACATACTCC	TTTATTAAAT	AGGACATTTG	GAGGATATTC	CGCTTATAAT	909540
ATTGGACTTA	TGGTAGAAGC	TTTTATTGAT	GGTATGCAGA	ATAATGGAGT	ATTTTCGGCA	909600
ATCAAACATT	TTCCTGGATT	AGGGGGAACA	ACTACAGATA	CACATAAATA	TTTAGCATTT	909660
TTGCCTTATA	GTAAAAGCTT	TTTAATGTTA	AATAATTTTG	TTCCATTTGT	TTTTGGTAGA	909720
GCTGCTAAAT	TTATTATGAT	TGGTCATGTA	AATGTTCCCTA	AAATTTCTAA	AGATATAACT	909780
AGCATGTCTA	AAAGTATTGT	TAATATTATA	AGGGAAAATT	TAAATATTAC	TAGTATTATG	909840
ATGACAGATT	CTTATGATAT	GGGAGCAATT	ACAAGAAGTT	TTTCTAATAT	TGAAAATGCT	909900
ATTAAAAAGT	CTTTGAGTTC	GGGTGTCAAT	ATAGTACTCA	TTCCTTAGTG	AAATTGTTTT	909960
GAAAATTTGT	TTTTGGTCTT	TTTACAATTT	GTGTTAAATA	ATTTATACCA	TAAAAAAAGT	910020
TCTATAATAA	AAAAAGGATT	ATATAAATAT	AGAAATTCCT	AGATCTAAAA	GGATAAATTC	910080
TTTAAAAGAA	GTCGATAATT	TATAGTAAAT	ACTATAGTTA	TTAGGTATGA	AATCAATTTT	910140
AAATTTGAAG	GTAATTATGG	GAAGAATTGG	ATAGAGAAAT	GCATGAGTTG	TTTTTCCTGT	910200
AAATATAGTA	GTTCTCAGAG	TTAAATCGAT	TTGGGTTCCA	ATAAAAAATT	TTATAGCAAG	910260
TGTATCAGTT	AAAATTGAAT	ACTTGGAAT	GTAAATAGTG	AAAGCTAAAT	TGAAATAAGT	910320
ATTTGAAATA	AAATCTTTAT	TTGTTGGGAT	AGTAAAAAAA	TTTATGGGGC	TAAATTGTAT	910380
TTCAATCCAT	TCATTATAAG	ATGTCAATAT	TCCGATAAAG	GCAATGTATT	TATAATTTTC	910440
ATTGTAAAAG	ATAGAATTTA	TGTAATTATG	GTAAATTATG	CCTATTTTTA	TTTTTTTTTT	910500
AATTAAATCT	TCTTTAGGGA	ATTCCCATCG	AGAAGTAGTT	AATTTATTTT	GAAAACAAAA	910560
TAAATTAACG	CTACATATTA	ATAAAATAGC	ACTATACTTC	ATTAGTATCA	TAGTAGTTGC	910620
TTAATATTAT	ATATAATAAT	ATTATATTAT	ACAAACAGTT	TTTTAAACTA	TTATTAATTT	910680
GATTTAATTT	TTTTTATACT	ATTAAATTAT	ATTTA			910715

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 2:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 116217 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 2:

TAAATCCAAA CACTACAAGA TTCCATATAA CAAAAAAAAA TTTCAAAAAG AATGCTTTAA	60
AATTAAGATT TTCTGACTTC TTAAAATCAA AAATTCAAAA TGGAAAAATT ATAAAAGCTT	120
TCCAAATGAA AAATGAAAGA ATCATTCTCTC TTGAGATTTT GCAAAAAGAT ATGATTATCT	180
TATTTATTAA ATTGTGGCCA TCCTCGCCCA ATATAATAGC TACAAATTCA AACTTTAAAA	240
TACTAGATGC ATATTACAGA AGGCCAAAAA TAAAAGAAAC AACAGGTGAA ATCTTTTTAA	300
AAGCTAAAGA AATACATGAA AGCAATAAAA TGTCTGATAA AAAAATTATG GAACTAAAGG	360
AAGAATATAA TAATACCAGC TATACATCTT ATTCTGAATT TCTTGAAAAT TACTACGAAT	420
CGCTTAATGA TCAAATTAAA AAAACCAATA TAAAAGAATT GCTTATTGAA AAATATAAAA	480
AAGAGTTAAT TGTTTTAGAA AAAAGAATAG ACTCTTTAAA ACAACAAATT AAAGTCTTG	540
AAAACATTGA AAACGAAAAG GAAAAAGGCG AATTGATTTT ATTAAATATT AACAAAATAC	600
AAAAAGGGAT TAAAGAAATA AACCTCTTAA ATTATAAAGA AGAAAAAATT AAAATATCCT	660
TAAACCAATC ATTATCACCA AAAGAAAATG CCTTGCAATA TTTTAAAGCA TATAAAAAGG	720
GCAAAAATTC TTTCAAAACC ATACAAAATC AATTAAAAGA TAATCTAGAT AAATTTAATT	780
TAATTCAATC AAAAATAACA ATGTTAAAAG TCGAAAATTT AATTCGGGAA GAAGAATATA	840
ATCAAGAAAA AACTGCTATT AAAGAAAAAG AAAAAACGCC AAAAATAGGC TTGCATTTTA	900
CCTATTGTGG ATTTGAAATT CTTATTGGAA GAAACGCAAA AGAAAACGAT AAACTTTTAA	960
GACATTGCGT TAAAGGAAAT GACTATTGGC TTCATACAAG AGATTATCCT GGAGCTTATG	1020
TTTTTATTAA AAATCAAAAA AATAAACTC CTAGCCTTGA TGTCTTTTA GGTGCTGGTA	1080
ATTTATGCGT ATTTTACACA AAATTAGCAA AAAATCGGG AAAAGCCGAT CTTTACTACA	1140
CTCAAGTTAA AAATTTAAGA AGAGTTAAAA ATAAAAAGCT GGGCCTTGTA ATTCCAAAAG	1200
CAGAAAAAAA TTTACATATT AAGCTAGATG AAAATCTAAT AAAAAAATA AAAAATCAAA	1260
CCTAAACACT GCTTATAGCA AAGTAAAGTT TTGAATTTTT TACAAAATAT TGTTATTCAA	1320
TGACAAAAAG CATAAAATTT ATAAAAGTGG AGGAAGAACT TTATGATTTC AAAGTTAACA	1380

AAAATTGTAG	CAACAATATC	TGATCTTAGA	TGCGAACCAG	AACATATAAA	AGATTTACAC	1440
GATGCAGGGG	TAAATGTTAT	AAGACTAAAT	ACTGCTCATC	AATCACACGA	AGATACAATA	1500
AAAGTAATAG	ACAATGTTAG	AAAAATTTCA	AATAAAATAG	CTTTAATGAT	TGATACAAAA	1560
GGACCAGAAG	TTAGAACAGC	AAATATTGAA	AATCCTATTA	TTGTAAAAAC	TGGAGACAAG	1620
GTAATCATTT	CAACCTCGCC	TATTAATGAG	CCTAATAACT	TTCAAACCAA	TTATGATGGA	1680
TTTGTTAAAG	AAGTACCCCA	AGGATCTAAA	GTGCTAATTG	ATGACGGTGA	ACTTGAAATG	1740
ACTGTTGTTG	CCAAATTGCC	TGACAGATTA	ATTTGTGAAA	TTAAAAATGA	CGGCCAAATT	1800
AAAAATAAAA	AATCAATCAA	TACCCCCGGA	ATTTCTCTTA	AGCTACAATC	AGTAACCGAA	1860
AAAGACAAAG	GATTTATTGA	GCTTGCAGCA	AAATATAATG	TTGATTTTAT	TGCCCATTTCG	1920
TTTGTAAGAC	ATTCCAAAGA	CGTTCAAGAT	GTTCAAGAAA	TTTTAACTGC	CTCTGGAAAT	1980
CCTGATGTAA	AAATTATATC	CAAAATCGAA	AATCAAGAGG	GAATTGACAA	CATTGAAGAA	2040
ATTGCAAAAG	CTTCTTACGG	AATAATGGTT	GCAAGGGGAG	ACATGGGAGT	TGAAATTCCT	2100
GCAGAAGATG	TACCCATTGC	TCAACTTAAA	ATAACACAAA	CCTGTATAAA	GTATGGAATA	2160
CCCGTGATTA	CAGCAACTCA	AATGCTTCAT	ACAATGATTG	AAAATCCAAG	ACCTACTAGA	2220
GCAGAAGTGT	CTGACATCGC	TAACGCTATT	TTAAACGGCA	CAGACGCAAT	TATGTTATCC	2280
GGAGAAACCG	CCTACGGGAA	ATATCCAATT	GAAGCTGTAA	AAATGATGAC	AAGCATTGCT	2340
AAAAAAGTTG	AAAAACACAG	AAAAATGACC	TTATATAAGG	ATGAACTTTT	TTACGATAAA	2400
AGTATCACAA	GAAACTATAT	TATCAAATGT	GCAATTGATG	CCACAAAAC	TATGGACATA	2460
AAAGCAATTA	TTGTAGATTC	TCTAAAAGGC	AAAACCGCAA	GAATAATGGC	AACCTACAGA	2520
GCAAGTGTTT	CATTATTTCAT	TACAACAAAT	AGCGAAAGAC	TAGCAAGAGA	ATTAGCATTA	2580
TCTTACGGGG	TTTATTCTAA	TCTTGTAGAC	AATAATTTCA	AAAGAACTAC	CGAATTTGTA	2640
GTAACTTCTC	TTAAAATGTT	AAAAGAACAA	GGTGTGTGTA	ATGACAAAGA	TACTGTAATA	2700
ATTATTTCTG	GAAATCCAAA	TAGAAATATT	GAAAAAGGAA	CAGAATTTAT	GGAAATAAAC	2760
ACAGTAGAAG	ATGCAATCAA	AGGACGAAAT	ATATAAAGCA	AGCTAGAAAC	TCCTTGGTTG	2820
AAAACATATT	TTATTCAGAT	AATACAAACG	ACTTGTCATT	TAAGTTGGAA	GAAAAAAAAA	2880
CTCACAAAGC	CCTCCTAACA	AGTTATGGGA	GCTATGAGTT	TTTTTTAAAA	AATGAATGCT	2940
TGTTTTAAAA	AATAATATCA	AATCAAAC	ATAATGTATT	TATAATCTCT	GAGGCCAAAA	3000
GCAATTTTTT	AATTAATATA	TCCAATCACA	ATGTGTGGAA	AATTTTTTAAT	AAAAATATTA	3060
AAGTAAACCT	AAAGATATTA	AAATTATTAA	AAACCTTAAA	TTTTATTAAAT	ATAGACGATA	3120
AATTAATCGA	AAATGATCAT	AAAATTGAAA	TTACATTGAA	TTTTATTAGC	AACATAAAGG	3180

AAAACATAAA	AATAATTCCA	ATAATTTTGT	GAAAACTTG	CAATAAACAT	TTACTAAAAT	3240
TTTGCGAGTT	TTTAAACCT	TTTATAACA	GAGAAGAAA	TTCATTTATT	TTTCTATCTT	3300
GCTTTATTTC	AAAATCTACA	AATATAAAA	AAGCCTTAA	GTTTGAAGAA	AATTTAAAGC	3360
ATATCCTTCT	TGAAAAAAA	TTGCCTAATC	TTAACCTAAT	ACTAGAAAAC	TATAAATCAA	3420
AAAAAATATT	TCCGGAAAAT	ATAAATGCAA	TCATGACCAT	TTCAAGCCTT	TTTAAACATT	3480
TCGAATTTAC	AGACTCAAAA	ATAACATTTA	ACTCCCCAGA	ATACTTGATA	TCAAACAGTA	3540
TTCTAATAAG	ATAAAATTAT	CAAAACTAAA	ATTTATAAAA	AGTTTTCTAT	TTTTTTGCAG	3600
TTTTTCTTTA	AAAAAGCATC	AAGCCCTATC	TTTGAAATAC	TTCTTAGCGC	ATTAGCAGAA	3660
ACCTTAATAC	TAACACTTCT	TCCAAGATTT	GGAATAAAAA	ATTTTTTATT	TATTAAATTA	3720
ACCTTAAAGG	TTCTTTTGGT	TTTTACTCCA	ATATGTTGTC	CAGCTCCACC	TTTTTTCTTG	3780
GCAAGCCCTT	TCCTTGGAAC	ATTGTTTCCA	AACATAGTTT	TTTTTCCTGT	TATCTCACAC	3840
TTCCTAGCCA	TTTTAACACT	CCTTCAAATT	AAGATTTTTT	CTCCAAATAT	AAATCCATTA	3900
ACTTTAAAAA	TAAAGCTAAA	CTACCCAAAA	TATTTTTTCAT	CATACCTCCA	AAGTTTAAAT	3960
TGTTTCCATA	GCTTTTAGCA	AGATCCATAT	CAAGCTCTTT	CCAATTATAA	ATCAGCTCTC	4020
TTTCCAAAGA	GACTTTTGAA	TAGTCTGAAA	GACAATCTTG	CAAACGCTGC	TCAATAGAAT	4080
ATATTTTGGA	ATAATATTCG	CTTGATATAG	CAAACGCCTT	TTTATTAACA	TCTGCTATTA	4140
TATTTAACAA	CAATTTCTCC	GAAGATTTAT	CCCCCAAAGA	AGCTCTGTGC	AATAATGCAT	4200
TTATTCTATT	GCCATAACCG	CCTTGTTCCC	CCAAATTAGA	ATCAAAATCA	ATAAGACTTG	4260
CATAAATATT	AATCAAAGCA	TGCATGTCGT	TAGACATTTT	TCTTGAAAGC	TCTATAAGCT	4320
TCCATTGTCC	TTTAATAATA	AGTAAATTAA	TAATATCATT	AAGATCTTTT	TTAACAAAAAT	4380
AAATAGTATA	TGTTCTCAAA	TAAACTAAAA	GTTCGCAATA	AATATACCCC	GTAGTGCTCA	4440
TAATTTTAGA	TACAATCTTT	TCATTCATTT	TTTCATTATA	ATTATCCAAA	TTTAAAAAAG	4500
ATATTCCTGG	GAAAAGCTGC	TCGGCTAATA	TTTTAGATTT	ATTATTTTTT	TGCAAACTT	4560
TAATCTTTTC	AATTTCAGTG	GCAACATGCT	TAGTAAGATC	ATTAAAAAAC	ATTCTTGCTA	4620
TTGGATTGGG	TTTTTGCCCA	ACAGAAATAG	GGAAATAATC	TGGATCCCCA	CTAACATATC	4680
TTATTAGATA	TAAAATTTCT	TTACTCTTAT	TTATATCCAA	AATAGAAGAA	ATAACCTTAA	4740
TCCATACATT	AGACTTAATA	GGAAAATCTT	CTTTATTCCC	ATAAATTTCT	AAAATAATGT	4800
CATAAAGGTT	TTTCCAAATA	GAAATATTCT	TAATGCAAGA	AATACATTCT	AACAAATCTT	4860
TAAGATCATC	TATAATAACT	CCACAACCTA	TAGAGCTGAA	TCTAGGCCTA	TACACAAAAT	4920

CATCTTCTGG	AAGCAAGTTG	TCAAAATTTT	TAAGAACCAA	ATGATATTGA	TATAAGACTA	4980
AATCAAAAAA	ATTATGCAAA	GCTTCATAAG	TTTCATCTAT	CAATTTAATT	TGTTCTTGAG	5040
TTATGTTTTT	AAACAAATAA	GATAAATTAT	TATGTAAGTT	TTTAGGAAGA	TCTGAGGCAA	5100
AATTTATGTT	ATCGCTTGCA	GAAAAAGAAT	AAATATAATC	TAAAGACTTC	TTTTGGTTTT	5160
CATTTAAGTA	TTTTTCAACA	ACAAAATGAA	CAATTTTATT	AGAATTTTTA	TATCTTTGTG	5220
CAAATGGCCT	TAAGGGAGAA	AAAATTTTAT	AAAAATTATA	AAGAAATCTA	GAAAATTGAG	5280
GTAAAGCCTG	AATTTTGTAA	GCATTAAAAA	AATTACTTAC	TCTGCCTAAA	CTAACTTTAA	5340
CTTCTTTTAA	CCTTTTTTGC	TTTATTTGCT	CAGAAGTAAG	TTCTTTATTA	ATACTAAACA	5400
TAGAAAGTAT	AAAATCAAAT	AAACCCAAAT	TCATCATCCC	CCTAAAAGCT	CTTAAGCCAC	5460
CTTACTCTAA	TTTCCAATTA	AGCATGGAAA	TTAATATAAC	TATAAAAAAT	ATACATAATT	5520
TATTGTAAAA	TAAAAGAAAA	AACTTGAATA	ATTTTATGAG	AATAAAAAAT	TTAATACTAA	5580
TAGCAATTTT	ATTAATTAGC	CCTAGCTGTT	CAACAAATAA	GAACATCGTT	GTAATACTG	5640
ACAATAAAAC	AATACCATTT	TATATAAATC	AATTTAATAT	AGAAAAATAA	GCAAAATTTA	5700
TAATTAAGTT	TAGAAATAAT	ATTGATCTGC	AAACAATAGA	AAAAGAAAAAT	GCACAAATAA	5760
TTATTTCTAA	AAACATTGGT	AACACAAATA	TTGCTAACCA	TTTTAAATCT	GTAAAAATCA	5820
ATTATAATCC	AGATTATCCT	ATCTTAAAGC	ATATTTTCAA	GCAATTTAAC	TACAAAATTA	5880
TTCCATTGGG	CTTTGACATT	CCTATTTTAA	TCTATAAAAA	TACACATCAT	ATTAAAAAAT	5940
ACATAAACAC	TAAATATCTA	AAAGAAGAAT	ACGAAAATTT	CATTAAAGAT	GGAAAATTTT	6000
TTATATCGCC	TTATGTTTCT	GAAAATTTAT	TTTATGTGAT	TTCTCAAATA	AATAATGTGA	6060
GATTTTCTTT	TGAAAAAAT	AAATTAAATT	ATAATGAGAA	TCAAATTTTA	AAAATGCTAG	6120
AATATTTCTC	ATCATTTTAA	AATACAAAAC	AAATGGACTT	GCAAAAAGAT	TTCTTTAATA	6180
AATACGGCTA	CCTAAAGTTA	AATAAAATAT	TGCTTAATAA	AAAATCTCTT	TTAATAGCAG	6240
GATTGAGCGA	TATAACCTTC	TACAATAGCT	TAAGCGAACA	AGAGAAGTCA	CAAATAAAAT	6300
TTTCCTATTT	AATAAACGAT	AACAATGAAA	TTGTTATCTC	AAACCCAAAT	TTTATTGGCA	6360
TTTTAGAAAC	ATCTGTTTTA	ACTAAAAAAT	TTATCAACTG	GATATTGTAT	AAAAAACTC	6420
AAAAAACCTT	AATTGGATTT	AACAATCAAT	CCCAATCAAA	TATATGTTTT	GGATTTGCCA	6480
ATGGTTTTAC	CCCTTACAAA	GAATTAAATT	TAAAAATAAA	ACATTCAATT	GATGGAATAT	6540
CTCCTTTTAT	TATTGACGAA	ACTCAAATCA	ATAGCCATTC	CTATGTATTA	AGCAAAAAAA	6600
CAATTGAAAA	AGAAAACTTA	CTAATAAATG	AATGGTTTTT	CTCTAAAGCT	AATAATCTAA	6660
AAAAAAATAA	AAATTAAATA	AGTCTTTCCT	TGTAATTCAA	AGTAATTATT	TTAAAAATAA	6720

GAAAAAACAA	TAATGCAGAA	AGAATAGCTA	AAGATACGTA	AACGCTATTA	AAAACATATA	6780
TAAGAAGAGA	GGTAAAAACA	ATTAGAAAAT	AATTTACAAA	AAGACAAGTA	ATCCCTGAGA	6840
AAATAGCTAT	CATTAATGAA	ACTAGAAAAA	TCATAGCCTT	GGAATTGAAA	TTAAATTCTA	6900
TTTTAGAAAA	CAAAGAGATA	AAAAATGCCC	CTATTAAAAAC	TAGCGAAATA	GGAGAAATCA	6960
GCAAAACCAA	ACTTAAGGAA	AAAGTATTAA	TTAATTTCAA	ATTTAATATA	GCAACCCTAT	7020
GAAAAGCGCT	TGGCAAATTT	TGAATTTTTA	AAAAAAATCC	AAACTCAGTA	AAATTTGAAA	7080
ATAAAGCTAA	ATTTTCTACA	TTCTCATTA	TTTTGACAAC	CTCTAAAACA	TTTGTATCAA	7140
AGCTATCCGT	AGACACAAAG	ACCTTGGTAA	GAGTAATTTT	GCTCTGCTCA	TTGTCTTTAT	7200
CTAAAATATT	TTGATACACA	GAATTACCCT	TCAAAGTAGC	AAATGGAATT	TTAATATGTA	7260
ATATAACATT	CCCTGTATTA	TTAAATCTAA	TAAGTTCAAA	ATTTTTTATT	ATTTTAGAAT	7320
GATTGTTAAA	GGCCACAAC	TTTTGCATAT	AAATATAATC	ATAAAAACCT	CTCTTAGAAT	7380
CTGGTTGCAA	TAAAAATACA	TCGTTTATTC	CGTAATATTC	AAAATATTTT	TCAATCTCAT	7440
CAAAAAAAG	ATATCTTTTC	CTAAGCTTTT	CAAGAGATTT	ATTTTTATAA	TTCAAAATTT	7500
CATTATCGCT	GGGCAATAAC	TTATAAAGAT	TCGAAAACCC	GTAATAAGCT	AATTTAAATT	7560
TTTCAGTATT	AAGAAACAAA	AAATTTTTTT	GCTTTTCTTC	GGAAATCAAC	TGCATTTTTT	7620
CTTTTTCAAA	ATTCTGTGTT	TCATTAATAA	ACTTTAAAGT	CAAATTTAAA	AGCACAACAA	7680
AATTATCGTC	TTTTGTTGCA	ACATAAGCAA	TATAAGCAAA	ATAATTGGCT	GTATAATAAT	7740
CATTTTTAGA	AATAAATTCA	TTGACAATAT	TAAAAAATC	TTGCTTTTTA	AGACTTTGCA	7800
AAGGATATTT	TGAAAAAGTT	TTTTTAACTT	TTTCTAAATC	AACGTCATAA	CTTGGAATTT	7860
TACTATATTC	AGATTTCACT	AAATAATAAT	TTGTTAAAAG	CTCTTCATTA	TTTACATAAA	7920
TAATTGCGAT	TTTATCATAT	ATTCTAATCA	AATTTTCAAG	ATGCTTTCTC	TTTTGCTTCA	7980
TTGAATCTGT	CAAATCAGAA	GATAAAAAAA	ATCTATTTGC	AGCCAAACTT	ATATCTATAT	8040
GTTTAATTTT	AAGAGATATT	TCATTTGCTT	CACTTTCAAG	AAGATTATAT	CTATCATAAC	8100
TAAACTTATA	CTCATTTCTC	TGAGCAATTA	TATAAGGCAA	AATTAAATTA	AATATAAAAG	8160
TAAAAAAGAG	TCCTATAATA	AAAAATAATA	GTAAAAATGC	ATAAAGCCTG	GAAAATAAAT	8220
ATCCATTATG	CGATTTTAAA	TGAATCTTTA	TTTCTTGCTG	AACAAAAAAA	GCAAAGTAAA	8280
TACAAACAAT	AAAAATAAAA	AACCCAAAAA	AATACTTATA	AAAAAGCAAA	ATAGAATCAA	8340
AAAAAGTTGC	TATTAATTTA	TGCTTTTCTA	AAAAATTTTC	TCCAAAAAAA	TATGAATAAC	8400
TAAAGAGCAA	ACCTAGAAAA	AAACACATAA	AAATAATAAA	ATTGCTCAAA	AATGCATATA	8460

TTTCTCTTTT	CATAAGCTTT	AAGAATTAAC	TACCCTTATA	TAAATTATTA	TCCAAATCTT	8520
TGCTGATTTT	AATATATTCT	GAAACAAAAC	CAAATAAATA	GGTAGAAAAA	AAAGTTAAAA	8580
CACAAAAAAT	AAAAGGAATA	AAATCAGAGA	TCATGCTCTT	TCCTATTATT	ACATTGTAAA	8640
TCTTGGGAAA	CTCAATTGAA	TAAACATTAT	AAATTTTAA	AAAAAGTATA	ATAAAAATAG	8700
GATAAAGAAA	TATTGCAAAA	CTATTTGAAA	AAATAAGATT	AAAAACATAA	GAAAAAGCAA	8760
ATAACAATAA	AGAAATTCCC	AATATATTAA	AAATTAAATT	TAAATAATTT	AGCGAGAGTA	8820
GAAAATTATT	CAAAATTTTT	AAATCTCTGA	AAAGAAAATC	AACAAAATTA	TTATAAATCT	8880
TTTGCTCTAA	AAAATTATTC	TCAACAAAAT	CAATCTTACT	AGAATTGGAA	ATATTTGATT	8940
GGTAAGAAAA	ACCTTTATCC	CCTTTGTCAT	TCTCCGAAAC	GATTAAAAC	CCATTAAAAC	9000
CATAAATTCT	AGGCCTATTA	CTAGAAAATA	TTATCTTATC	ATTTAAAAAA	TGCACAATCT	9060
CATCTTTAAG	GATAAAATTA	TCATTTCTAT	TGCTATTAAT	ATAGTAAGAA	TGAAAACAT	9120
GACTAACTAA	AAATCCTAAA	TAAGAAAACA	ATAAAATAAG	AACAAAGATA	ATACAATAAA	9180
AATAGAAAGA	CTCTCTAGAT	GAATTTAAAA	CTATTCCATA	AAAGGGACAA	GATATTCTCA	9240
TAAAAGTAAC	AACAAGGGAC	AAAGGAAAAG	AATAAATATA	AGCATTTGTAA	TAAAGACTAT	9300
AGCTAAAAAT	AGAAAAATTA	AAATACAAAA	ACTTATATTT	CAAATAAAAT	GTACATATAA	9360
ACATTAAAGA	AAAAAGGCAA	AATATTAAGA	TAAACCTACA	AATTATTAAA	AAGATCAATC	9420
TTAAAGAATC	AAACACAGCA	AATCCTCCCC	CCTCGAAAAT	TGAAAAAACT	TTAAGCCTTT	9480
TTGTTATCGA	CCAAAATATT	TTAATCTTC	TTTTTAGCCT	CTTCAAAGCT	AATTTGCAAA	9540
GCTAAGCTAA	TCTCGTGCTC	CAATATTAAC	TCAAAATCAT	TCAAAATCCT	TTTTTCGTAA	9600
AAAGGAAGTT	CTTTTTGAGT	AGATTTTTTA	TATAAAAAC	TATATAACTT	TGCTGTATCT	9660
AAAATATCGC	TTTTTTTATA	AAATTCATGA	CCACCATCTT	TTATTTTTTT	TGAATCTATT	9720
TGCCCTTCAA	ACTCTTTAAT	AACATCAAAA	ACTTCTTCTA	CCTTTTCCCT	GCTAACCAAA	9780
GCTCTAATTC	CAAAATCATC	AACTTTAGCA	ACAGGAACCA	TAAAAATCAT	ATCATTAAT	9840
GGAAAATGTA	TTTCATAATA	ATCAATAATC	TCACCATTAA	ACTCTTTAGT	CCTAATATCC	9900
TTAATCGTAC	CTACTCCATG	CATTGGATAA	ACTACTGATT	GATTTAGCAA	AAATGCCATA	9960
CTTACCTCAT	AAAAATATAGA	TAGTTAAAT	TTAAAAGTTC	ATAAAAAAC	ACTTAAATTG	10020
GTTCTAATAT	TAAATTTATT	TTCATAAAAT	AAATTTTCAA	GATATCTATC	ATTACAAAAG	10080
CTTATTATTA	CACTAGGAGT	AAGTTTATTA	ATATTTGCAA	AAAACATTTT	TTTATTTCTC	10140
TTTACAGCTT	TTAAATCATA	ATACCCAATA	AAACTAATTT	CTTTATGAGA	TTCTTTCAAT	10200
CTTAAAAATT	TTTTCTTTGA	AATCACTTTA	TCCTTGTCAA	TAATATAACA	TGTTTTATGG	10260

GCATTTTCTA	GTATTTCCAT	TAAAATGAGA	AGAACTGTAT	TTGAATCATA	ACAATCAATA	10320
TTAACTCTTT	TAAAAATCCT	ATAAAAAAAT	CTTACAATTT	TAGAATTTAA	AAAAACAAGA	10380
GAAGAATTTT	TAATGTGATT	TCTAAACTTT	TTAAAAATCA	AAGCCTTTAG	AAAAGCTTTA	10440
AGCCCGATAA	AAATTACTAT	TGGAATGATA	AGGATGCCCT	GAAAGATAGA	CAAATCTGCT	10500
TATAAGCTGC	TGCGACTATC	AAAAACATCT	ATAGGCACAC	CTAAAAAATA	AAATCTGTCT	10560
GGTTTTGAAT	ATATGTCTTT	TAAATTAGCC	ATTATAATCC	TCTAACAATG	CCTTAAAATA	10620
AGCAAGCGAA	TAAATAATAG	CCGTATCTGC	TCGTAAAATT	GGAGTGTTAA	ACCTTACAAA	10680
ATTAAAGCCT	TTCTCCTTGA	AAAAGACAAT	TTCGGACTCC	GAAAAGCATC	CTTCAGGACC	10740
TATTATAATT	CCAATTTTGC	CAAATTGTCT	AAAACCTTCA	TTCTTGCTTA	AAATCATTTCC	10800
ACTTGGATGA	GCAACATAAT	ATCTGGTAGT	ACAAAAAGAA	TAAGGTAAAT	AAAAAAAATT	10860
ATTATAAAAA	TTAATTTTAG	GAACAATTTT	ATTACCACTT	TGCTTTAAGG	CCTCATCTAT	10920
TATTTTTGAA	AATCTTAAAA	TTTTGGCAGA	TGCATTGTTT	ATATCTATTT	TCGACACAGA	10980
ACGATCCGCA	TTAATAATAT	TGATTTCTGA	AACTCCAATC	TCAACAACCT	GTCTTAACAC	11040
CAAATCTATT	TTTCTGCCCT	TTAAACTAGA	AATAAAAAATA	CTTATCTCAA	AATTATTTTTT	11100
TTCAATTTTA	TCTATTTTAT	TGGTAGTAAA	CTTAATAAAA	TTACTACCAA	TCTTTACTAT	11160
TTCTGAGGCC	CTTAATTCTT	TATCTTTTAA	AAGAATGTTC	AGCTTATCAC	CCTTTTTAAG	11220
TCGTCTTACA	TTAACAAGAT	GGTGATATAT	TTTTGCATCT	TTAACAATAA	TAAAATTACC	11280
TGCTAAACAA	TTCTCATCCA	AAACAATTTG	CTTCACAATT	TAATTACCTA	ATTTAGACAA	11340
ATACTCACAA	GCTGTTTTTA	AACTTTGTCT	ATAATGTAGA	TTATAAATTG	GCAATTCCTT	11400
ATTATTGTCC	TGATAGTAAT	TAAAAACAC	ATACTTGCCCT	AAAAATTCTT	TATCAATTTT	11460
ATATTTTGGA	TTTTCTTTTA	CAAGATTCTC	AACAAAAAAA	TCAATCTCTT	GTTCGGTAAT	11520
GAATTTTTTA	CCCTTCAAAA	AACCTTCTAT	CAGCTTTTTA	TCAAAAATTT	CTTTATATAT	11580
TAATGCCCTC	TCCTCAGAAA	AATCTGGAGA	TTTTATTTC	AAATCAGGCT	CAATCCAAC	11640
CTTATGAATA	CTCTTTCCAG	ATGGAGTATA	ATACTTTGAG	CTTGTAATTT	TAAATCCACC	11700
AGTATAAAAA	GGAACACAT	GCTGAATAAG	CCCCTTGCCA	TAAGACTTTT	CCCCTATAAT	11760
GTATGCTCTC	TTATTGTCTT	TTAAGGCTCC	TACAAAAACC	TCTGATGCTG	AGGCTGATGA	11820
TCTGTCTATT	AAAGCAACAA	TTTTTATATT	TGAAGGCAAA	ACTTGTTTTG	AGCTTGCCCT	11880
ATAATCAATA	GGCTTGCTAG	AATTTCTTGA	TTTTGTGGAA	ACAATAATTC	CTTTAGATAA	11940
AATATCATCC	GCCATTTTTA	TAGCTGCCTG	AAAATATCCT	CCGGTATTAA	GCCTTAAATC	12000

TAAAATTAAA	GATTTAATAT	TTTTATTCTT	AAGATTATCT	AAAGCTTTTC	TAAAATCTAC	12060
AGAGGTGTGT	GGATTAAAGC	TTACTATTCT	TATATAGCCA	ATATCTGAAT	TAATAACGTC	12120
ATACTTGATT	GTTTGTATTT	CTATCTTCTC	TCTTGTAAGT	TCAAAATCCA	ATGTTAAATT	12180
TTTTCCCCTA	AGAATAGATA	CTTTAACTTT	TGTGCCTTCT	TTACCTTTTA	AAAGATCAAC	12240
AACTTGATCT	ACTTCCATAG	AATAAACACT	CTTGCCATCA	ACAGCGGTAA	TACAATCTCC	12300
AGATTTAATT	CCAGCCTTAT	AAGCCGGACC	TCCTTCAAAA	GGCGTAACAA	TAGAAACACA	12360
AGCACTATTA	GGATCAAAAT	CTTTTGCCTT	GTCTTGCTTA	TCTTGGGAAT	GCATTTTTTT	12420
TATTATAGAA	ATTCCAATGC	CAACATAATC	TCCTACTGTT	GTTTTTGAAA	TTTCTTCTAA	12480
ATCTTTTTTT	GTCAAATATT	GAGAATAAGG	ATCGCCTAGG	GATTGAAATA	TTCTTTTTTA	12540
AGCACCTTCA	AAAATTACTT	CATCACTTAC	AGGATCAACA	TAATTTTCTT	TTACAAATTC	12600
AAAAGCTTGA	ATCATCATCT	GCTCATAATT	TGATCTTGAT	AACTTATTAT	TAGATTCATC	12660
AAAAGCAAAA	ATAGATTCAA	CAATTACTAA	AGAGCTTATA	CCCAGAGTCA	ATAAAAAATA	12720
TACACATATT	AAAAATTTAT	TTTTCATTTA	TTCAATCCTA	ATGCAAAAAT	TAAAACCTGA	12780
TTTTATTTCC	ATAATATAAT	ATTTTAAAC	TATGTTAAAC	TCACATCCTA	AAAAAACACA	12840
AAGCCTTTAC	AGAGCAGGAC	TTGTTGTTTT	ACAAATTACT	GAAAGCCTTT	TAATCTTAGC	12900
CTTATTATAT	CAAGCCATTA	ATAAATTAAT	TTTCATTAAT	AATTACTCCA	TAAAGTTTAT	12960
GTTAACATTT	ATCTTATACT	CACCTGAATT	TTTCATGGCC	AATTTAACAA	CCTATTACTT	13020
TATCTACGAA	AAATTTAAAA	TTCTTCACAG	CATTATAGTA	ATAACTAAAT	TATTCCAAAT	13080
AATATTAACA	TTATTATTAT	TCATCTTGGG	ATTTATTTTT	AAAATATACG	TCTATCAAAC	13140
CTCTCTAGCC	ATAATTTTAG	GAATTACAGT	AGTTTACCTA	GTATTTAATG	TAACAATATT	13200
AGTGCTAATT	AAAGCAAAAA	TAAAAAACCT	GGAGTAAAGC	TTGATTATTA	TTCTGTAGC	13260
CAGTGGTAAG	GGGGGAGTTG	GCAAATCTCT	TTTTTCAACA	AACATAGCAA	TTTGCCTGGC	13320
AAACGAAGGA	AAAAGCGTAT	TGCTTGTTGA	TCTTGACCTC	GGAGCATCTA	ATTTGCACTC	13380
AATGTAAAC	ATTATACCTA	AAAAAAGTAT	AGGAACATTT	TTAAAAACAA	GGATTAATTT	13440
CTCAGACATC	ATTATTCAAT	CTGGAATTAA	AAATCTAAAC	TTCATTGCAG	GAGATTCTGA	13500
CATTCCAGAA	CTTGCTAATA	TAGCTGCTTC	CCAAAAAAA	ATCATAATAA	AAAATTTAAA	13560
ATCTTTAAAA	TATGATTACT	TAGTGATTGA	TCTTGGAGCA	GGAACAGCTT	TTAATATTAT	13620
AGACTTTTTT	TTAATGTCAA	AAAGAGGAGT	AATAGTAACA	ACACCAACAG	TAACAGCTAC	13680
AATGAATGCA	TATTTATTTT	TTAAAAATAT	AATATTTAGA	TTGTTATCAA	GTGTGTTTAA	13740
AAGAGGAACA	AAAGGAAATG	AAATTCTCAG	AACAATAAAA	CAAATTTCAA	TCGATCTTCA	13800

AAGGGTTTAT ATACCTAATT TGTTGTTAAA ACTTGAAAGC GAAGATCCTG AAAATTATTC	13860
TAAATTTAAC AAATTGTTTA GGACAATTAG CCCTTTCATG ATATTTAATA TGCTCAAAGC	13920
TCCCAAAGAC ATTGAAAAAA CCGAAAAAAT AATAAAATCA GCAAAAAACT ATTTAAGCAT	13980
AAATTTACAA AGTATTGGAG CAATCTATAA AGATGAAATA GTTGATCAGG CTTTAAACAG	14040
CAAAATACCC ATCACTATAT ACAAACCTAC AAGCTCAACT TCTAAAAGTA TAAAAAAAAT	14100
TGCAAAAAAA TTAATCGAAA TTGAAGATTT AACAAATGAT GCCGAGCTTT TAAACGAAGA	14160
AGATTTAAAT GAAAGTTATG ATTTTGTACT AAGAGAGGCT CAAGAAGAAT ATATTGAAAA	14220
AATTGAATAC CTTGAATCAT TGATAAAAAA CAAAACAATA GAAAGTAGTG AAATTATTGA	14280
TATAATAAAA TCTCAGAAAA GAGAAATCGA AACCTTAAGA AAGCAAAATA TGTTATTTAA	14340
AAAAAAGCTT GTTGAAAAGC TTGAAAAGGC TAAGGAGGTC TAATGCCAAA TTACATAAAT	14400
TACCCAAGTT GGTTACATCC TGAAGTAATT CAAGGTATAC CAATTACATG GTATAGCCTA	14460
TCTTATATTT TAATCATACT AATCTCTTAT AAGTTTATTT GGTATCAAAT ACAATCAGAC	14520
AACGTTGATA TTAAAAAAGA AGATTATGAA ATATTCATGT TCTCACTTGT ACTTGGAGCA	14580
ATTTTAGGAG GCAGACTAGC ATCTACCTTA GTTTACGACA AATCGGGAAT TTATTATTCT	14640
AATCCCTGGC TAATCCTTTT GCCATTCGAC CAGCATTGGA ATTTTACAGG CTTTAGAGGT	14700
ATGGCCATCC ATGGTGGTTT TTTGGGGGCA ATAATTGCTC CTTTAATAAC AATAAATACA	14760
AATCTCAAAA ATACAAATGT TCAAAAAATAT TTTCTAAAAC TAACAGACTA TGGATCAATA	14820
GCTTTTTCTT CTGGCTACAT ACTTGGAAGA CTTGCTAATT TCGCAAATGC AGAACTTTAT	14880
GGAAGAGTAA TGAAAGGGGG AATAATATTC CCTAATGCAG AACCATTGTA CACAAATATA	14940
CCGGGTGTAA AAGAATTTGC ATCATCAGTA GGGCTTGAAA TTTCGCCTCA TGACCTGCTA	15000
ATCAACCTTC CAAGAATACC TTCTCAACTT ATTGAAGGAT TTTTCGAAGG ACCTGTAACT	15060
TTTCTGTAC TATGGTTTTT ATTTAAAAAA ATCAAAAAAT ATGATGGATT TATTTTTGGT	15120
GTATATGTAA TGCTTTACGC TTTTTCAGA TTCTTTATTG AATATTTAAG AGAACCGGAC	15180
AAAGAACTTG GATTTATAAT AACCTACAAG CCAATTACAA GCCTGTCCGA ATTTTCTTTT	15240
TTAAACATAT CAATGGGACA AATTCTCTCG CTAACGCTGA TGCTCTCAGG ATTAATCTGG	15300
ATAATAGTCA CTAAAAAAT TGCAGATAAA AAAATAAAAA ATAACACCAA CTTGGCATAAC	15360
AAAAATTAAA ATAAGAGCAA GCCAATAAAA TGAACAAAGT CAATAATTAT CAAAATATAA	15420
ATTCAGTTAT AATCTCTAAA AAAGAAGTTG GACTTAGAGA TCTCATAAAG CTAAATCTA	15480
TTTTTAACTT AATTCAAATC GTAAATCTG AAAAAGCTTT ATACAGCGAA TATGTAAAAC	15540

AAAATAATAT TAAATTCGCT ATTATTTATA ATTATGAAAA ACCAATAGAT TTTTCAATAA	15600
ACATTGCAAA CGAATTAAAA AATGCAAACA AAATCCATTC TATCATAATT AGCAAAGAAA	15660
AATTTGATGA GGAATATTTA AACTTGATC ACATAGAAAT AATAAAAGAT ATAAGCGAAT	15720
TAGAATATAA GCAAAGCTTA ATACATCAAA AAAAATTATT TTGCGACAAT AAAAACACAA	15780
CTCTGGATTT CTTTTTAAAT TTATCAGAAC TCATAAAGA AATAGTAATC ATCACAAACA	15840
CTAAAAATGA AATTATTTAT ATCAATGAAA AAGGTAGTAA AAATCTTAAT CTTCCAATGA	15900
AAACCTCTGG AAATATAATC AAAGTAACCG ACATAGATAT CAGAGATTGG GAAAAGCTAG	15960
AAAAAATAAA TTTAAGTTAT CACACAAATT CTATTCCTGA ATTTAAAAAT ATATTAATAA	16020
CTGATTGTCT TTTAACTTTA AAAAATAATA AAAAACTACA TGTGGATATA TTTATTAGCA	16080
CAATTGCTCA AAACAATATC GATAAATTAA TAACAATTAA AGAAATATCA AACTCTAATA	16140
AAATAGAAAA CTATAAATAT CTAGAAATTA TTGATTGCGA AGACGAGATT CAAAATGCCA	16200
AAGAAATTGA AAAATTACTA GTAAACCATA TGGATATTTA CAAAAAAAAA AGCATATATT	16260
TACTTAATTT AGACGTATCC CTAACAGCAG AATATGAATA CAAAGAAGAT CAAGAAAAAC	16320
TTAATGCAAA AATACTTAAA ATAATGTATT CAAAAATAAT GTCATTATAC TCTGAATATA	16380
TTTTTAAGTT AAAACACAAC AATTTAATAG TAATCATAAG CACAAGTGGC GGAGAAAAGC	16440
GAATAATCTC AATTGCCAAA AAAATCAAAA AAACAATTGC TCTGGCATT TAAAAAGAAG	16500
ATATTATTAT ATTCAAGTTC AACATTGGAA TAATAGAGGT AAATTTAAAA GAAAACCTAG	16560
AATTCAAAAAT CCCCAAATTA ATGATGGCTA CAAAAATATC ATCGGAATAC AAAGAATCTA	16620
ATCCCACTAT ATACAAAGAA GAACTACCAG AAGCGGTGAT TTTAAAAAAT CAAAACAAAA	16680
TTTTTCAATA TATACTCAAA GCAATAAAAA ATGATTTTTT TACTCTTTAT TATCAAAAAA	16740
TAAATCCTCT TAAAAAGAAC TTAAAGCCCA AAATAGAAAT CTTGACAAGA CTTTTTGACC	16800
ACATGGGCAA ACCAATTCCA AACAATCAAA TTTTAACTT AATAGACAAA TATAATTTAA	16860
CTGTTGAGGT TGATACATTG GTGGTTAAAA AGGCTTTAAG AGAATACAAA AGCTTTGTAT	16920
CAAAAAATGG AATTCACATT TTCTCAATTA ACATATCTCC TTATTTACTA AAATCCCAAA	16980
ACTTTCGAAT CTTTTTAAGA GATACTTTAT TGAAAAGCCA AATCCCACTT CAAAATATAT	17040
GCTTGGAAT AACAGAACT GGAATTCCTG AAAACTTTGA GATAATAAAC AAATATTTTC	17100
AAGAATTAAA AAGTTTGGGA ATCAAGCTAG CACTTGATGA CTTTGGAAGC GGACATACAT	17160
CACTCTCATA TATTAAAAACA CTACCAATAG ACTTACTTAA AATAGACGGA TCTTTCATAA	17220
AAGCAATAAA CTCTAGTGAA ATAGATTTTG TAATAATAAA ATCTATTAAA AAAATAGCAG	17280
ATACAAAAAA TATAAAAATT ATTGCCGAAT TTGTGTATAA TGAGGAAATA TTAACAAAAA	17340

TAATTGAACT	AGAAATAGAC	TATGGGCAAG	GATTTTTATG	GCACAAACCA	GAACCAATAT	17400
AAATTCCTAAA	AAAGTGAAAT	CTAAAAATAT	ACTTATGCCT	AAATTTTATT	AAATTTCAAC	17460
AAAAATTATT	TTACATTGAA	AAAGGAATAA	AATTAATGGA	AAAAAAAATA	GCATTAATTG	17520
CACACGATAA	AAAAAAGGAA	GATTTGGTAA	ATTTTGTCAA	ACAAAACCTAT	CTCTTCTTAT	17580
CTAAATTCAA	GCTTATTGCA	ACAGGAACAA	CGGGGTCTAA	AATCCAACAA	GCTACCGATC	17640
TTACGATTTT	TAAATATAAA	TCAGGCCCTA	TGGGAGGAGA	TCAACAAATT	GGAGCTGAAG	17700
TAGCTGAAGG	AAATATCTTA	GCTATATTTT	TCTTTAGGGA	TCCCCTAACA	AGCCAGCCTC	17760
ACGAACCAGA	TGTGTCAGCT	CTTATTAGGC	TTTGCGATGT	ACATAAAATA	CCGCTTGCAA	17820
CCAACGTAAA	AACAGCAGAA	ATTTTAATAA	AAGGACTTGA	GAGCTTGATT	TTTTAAAATA	17880
GGCTTTAATT	TAGATTAAAG	CCTATAAAAT	CAAAAATATA	AATTAATTCG	TTAACATAGG	17940
TGAAATTTTT	TCAACGCCGT	CGATAATGTA	ATTAACAGAT	TCAAGGAAGG	TCTTGGCATC	18000
TGAATTATTC	TCATCAACTG	TAATTTCCAA	TTTTGAATTT	TTAATATTAA	GATCTTTAAA	18060
AGTACCAATA	AGATCACTTT	TAGCGCCATG	TAAATTGCTA	TTTATAATCT	TTTTAAAGTC	18120
AGGGGTAATC	CCAACAAAAA	TAAAGGCTTC	TTTTCCAGAG	ATACTAATTG	GAGCCTCTCC	18180
TGCATAAACA	TTGTCATAAA	AATAAACTAT	TAACTTTGCA	TTCTCTTTTG	AGGGTATTGT	18240
TTGAAAATGT	CCATCTTCTT	CAGAAAAATA	AAAAACCTTT	ATATTTTTTC	CCAAACTTTT	18300
TCGATCCTTT	TTTGAATGAA	CTACTCCCAT	AGCGTGAAAA	ACGTGCCCAA	TAGTATGTTC	18360
ATCTATTTTA	GAATCATCAG	GCTTAGAAGA	GTTCTCCGCT	TCTTGCTCCT	CAACATATTC	18420
ATTTGAGCTA	TCTTTTGAAG	TACAAGCAAT	TACTAAAAAA	ATTAAAAACA	ATGACAAATA	18480
GTTTTTAAAA	AAACCATTTT	TATACATAAA	AATTCTCCCT	TATAATTTAT	TAATCATATT	18540
AAAATTAAAA	GTAAGTTTAC	AATAAATAAT	TTATTTTGTA	CACACTTTAA	AAACAATTAA	18600
AATGTTAAAA	TGAAACAGGA	GGTCTTATTA	ATATGAAAAA	ACAAAATCCA	TGGATATATT	18660
TAAATGAAGA	AGAAAAAAT	CAAATTTTAA	ATTTTCTGTA	AAGTTACAAA	AAATTTATAA	18720
GCAAATTCAA	AACAGAAAGA	GAAGTTACAG	CCTATGCCCT	AGATAAAGCA	AAAAAATTGG	18780
GGTTTATTAA	CGCTGAAGAG	AAAAAAAATT	TAATGCCAGG	TGATAAAATT	TTTTATACCT	18840
GTAGAGAAAA	ATCTGTTGCT	TTTGCTATTA	TTGGCAAAAA	TCCCATTGAA	GATGGAATGA	18900
ATTTTATTGT	TTCTCACACA	GATTCACCAA	GACTTGATGC	AAAACCTCA	CCAATCTCTG	18960
AAGAAAATGA	ACTTACATTT	ATTAAAACCA	ACTATTATGG	GGGAATAAAA	AAGTATCAGT	19020
GGTTATCTAC	ACCCCTTTCA	ATAAGAGGGG	TGGTATTTTT	AAAAAATGGA	GAAAAGGTTG	19080

AAATCAATAT	TGGAGACAAT	GAAAACGATC	CTGTATTTGT	AATTCCTCGAC	ATCTTGCCTC	19140
ATCTTGATAG	AAAAATACAA	AGAAATAAAA	AATCAGATGA	AATTGTTGAA	GGGGAAAATC	19200
TAAAAATTTT	AATTGGAAGC	CTGCCAATCG	AAACAAAAGA	AAAAAATAAA	GTTAAACTGG	19260
CAACTTTGCA	ACTAATAAAA	GAAAAATACA	AAATAGAAGA	AGAGGACTTT	GTATCATCAG	19320
AAATTGAAAT	AGTGCCTGCA	GGAACAGCAA	AAGACGTTGG	ATTTGACAAA	GCGTTAATTG	19380
GGGCTTACGG	ACAAGATGAC	AAAATATGCG	TCTTCACTTC	ACTAGAATCC	ATATTTGATC	19440
TTGAAGAGAC	TCCAAATAAA	ACAGCCATTT	GCTTTCTTGT	AGATAAAGAA	GAAATTGGTT	19500
CAACAGGTTT	AACCGGACTA	GACTCAAGAT	ATCTTGAATA	TTTTGTTTCT	GACATGATCT	19560
TCAAAATTAA	AAAATCAGAA	TACAACAATC	TTCACGTCCA	AAAAGCTTTG	TGGAATTCAA	19620
AAAGCATTTT	TGCTGATGTT	TGTGCAGCAA	TAAACCCACT	ATTTAGTTCA	GTTTCATGACG	19680
AACAAAACGC	TCCCCAACTT	GGCTATGGAA	TACCTATAAT	GAAATACACA	GGACATGGTG	19740
GAAAAAGTAT	GGCAAGCGAT	GCTGATGCTG	AGCTTGTTTC	TTATATTAGA	CAATTATTAA	19800
ATAAAAACAA	TATAGCCTGG	CAAGTAGCAA	CACTCGGAAA	AGTAGAAGAA	GGAGGAGGAG	19860
GAACTGTTGC	TAAATTCTTA	GCTGGCTATG	GAATAAGAAC	AATAGACATG	GGGCCTGCTG	19920
TTATAAGTAT	GCATTCTCCA	ATGGAAATAA	CTTCTAAATT	TGATTTATAC	AATGCTTACT	19980
TAGCATATAA	AGCTTTCTAC	AGAGAATAAA	ATTACTATGG	CAGATTTAGA	AAAAATAAAT	20040
AAAAATTAAAG	TAGCAGAGCA	TATTGTAGAA	TGCTTCGGGG	GAATTAAAAA	TATTAAAAAC	20100
ATAGACAAAG	ACCTAACAAG	AATAAAAAATT	TTAGTAGACA	GCAATTCTTT	AGTCAAAAAGA	20160
GACGATTTAA	CAAAAAATGA	CAACATAATA	GGAACTATTA	AATCTAATGA	ACTTACAGAA	20220
GTTGTAATAA	ATTTTGAAAT	AATCGAGGAT	GTTTATAATA	AAATTTTATA	TATGATGAAT	20280
GAGCAAAAAC	AATAAAGCCT	CTGCAGAGGC	TTTATTTTAT	TGTCTAACAT	CTCTCATATA	20340
CTCAATAACA	GATTTGGGCT	CCAACTCTTT	ATTCAAAAAT	TTATATATAA	CGCTTAACAA	20400
ACTATTAGGA	TTGAGATCAC	GATTTAATTG	TTTAAAAAAG	AAAAAAATTG	ATTTAGCAGC	20460
CAAAACTCCC	TCTGGTAAAT	ATCCAATTTT	TTCAATATTA	CTTATCAAGT	CATCTATACT	20520
TAAAAAGCTT	TCTAAAATGT	TTTTGCTAAC	AATTTTCATTG	CCAAATCGTC	TATTTCTTCC	20580
AAACATGCTT	CTACAAGTAA	CATCTAAATC	GCCAGAACCA	GACAAAAATA	AAAACGTTTC	20640
AATATTTCTT	CCCCCAAGCT	CCATTGCAAT	ATCTTTTATA	TTATTTAAGG	ATATTGAAAA	20700
TAAAAATGAT	TCTGTATTAT	TACCTATTAA	ATTAGGATAA	TTCAATTTAT	AGGCATCCAA	20760
AATTCCAAAT	GCAATAGCAA	ACACATTTTT	TAAAGCTGCT	GCTATTTGCA	CCCCAAAAAC	20820
ATCGTTGCTA	TAAAATAAAG	AAATTGGGGT	TTTACTAAAT	AAATTAATAA	ACAAATATGC	20880

ATTTTCTCTG	TTATTACTAG	CCGCAACAAG	CCCTGTTATC	ACACCAAGCC	CAACTTCCTC	20940
AGCATGACTT	GGACCAACAA	TATAAGTAAT	TTCGTCTTTA	TATCCTTTCA	TAATTCTCTC	21000
AGCAGCTTCA	ATAACTGTCT	GAGTTTTACC	ATCAAAAGTA	ATAAACCCCT	TTGTAAGTAT	21060
TGCTAGCTTT	GGTTTTATCT	CCAGAAAATG	TAAAAATTGA	TCCAATTTTT	TTAAAATATC	21120
AACGGTAAAA	AGAGAAGGTG	TTGCAATGAA	AATATAATCA	GACATTGTTA	CAACTTCAAA	21180
TAAATCTGAA	CTTGCAACTA	AATTTTTTGG	CAATTTAATT	CCCTTTAAAT	ATTTAGTATT	21240
AACATTATCA	TTATTAATAT	CATTCTTAAC	ATCTTCTTCA	AAGACCCATA	AAAAAATATT	21300
AAAATCAAAT	TTATCTGCCA	AAGACTTTGA	AATAGCTGTT	CCCCAAGCAC	CTGCCCCTAT	21360
TACTGATATT	TTCATAAATA	CTCCCCCTAT	AACCTTATAA	AAACTCATAT	TTTATTGTTT	21420
CATCTAAATA	GATTTTTTATT	TTACCAGAAT	TTTCAATTTT	CTTAAAAAGA	ATTTCATCTA	21480
TTAAAAGCTT	TCCCAATTCT	TTGAATATAA	ATTTTCTAAC	ACTTTTTTAAG	CTGTACCCCT	21540
TTCCATAAAT	CTTTTCTCGA	ATATAATCAA	CAACACTTTT	TTCAAAAAAA	ACATCAAATT	21600
TTCTATCTCT	TAATATCCTT	GCAAAATAAT	TAAGTTCATT	AAAAATGATT	TTTCAAAAT	21660
CTAACTCATC	AATAGATTTA	AATACAAACA	CATGATCTAT	TAATTCTAAA	AACTCATTGG	21720
GCAATCTCTT	CTTTAATATA	AAGTTAAAT	CATTTTCCCC	CGCCATTTTA	TTTCTAAAC	21780
CAATGCTATT	AAGCTCTTTG	CTCTCAGCAT	TGATACTTAT	TACTATTAAA	CTTCTGATA	21840
AGCTTACCTT	TTTTCCAAGA	CCATCAAAAA	GTTTACCTGT	TTTAAACCCC	TCTAAAAAA	21900
AATCTAAAC	CCTTTTATTA	CATTTATCAA	AATCTGATAG	GAAAATAATA	GAATTAGAAG	21960
ATTTGTTCAA	AAATTTAAAA	AATCTGGTAG	ATTCATAATA	TCCTTCATTA	CTTAAACAG	22020
GCCCAATCAA	TCTATCAAGA	GAATTAAAT	CATTATACTC	ACCCATGTTA	AGACTAAATT	22080
TAGGAATTTT	AAACTCTTCT	GATAAAATAT	CCATCAATTT	GCATTTTCCT	GACCCAGAAG	22140
CACCAATAAA	GGCAAATATT	CCAATAGTAC	TTCTATTGGC	AAGCAAATTG	AATTTTAATA	22200
ATTTAATATT	TAATATCAAA	TCAAGTACCA	AGTTATCATG	TATAATAAGT	TCTTTTTTTA	22260
TTCTATTTTC	TAAATTAATT	AGCAATTCAC	CATCATACTC	TTCAAAATTA	AAAATATTAG	22320
AACCAACAAT	AGATTTAATC	AGATCGCAAA	CATCATCTTT	TGTTATAATC	CTTTTTTATAT	22380
TTTCAAGCTT	AAACTTAGAG	CCTAATTCAT	CTAAAATATC	AAAAGCTTTG	TCTGGAAGAA	22440
ATCTATCTTT	AATATATTTT	TGAGACATGA	GAATGCAAGC	TTGTATTGCC	TCGTCTGTAT	22500
ATTCCACATT	ATGATACCTC	TCGTAATCTT	TTTAAATCTC	CTGCAAAATA	TTATAAGCGT	22560
CTTCAAAATT	AGGCTCTTTG	AGCTCTATAC	TCTGAAACCT	TCTCATTAAG	GCCTTATCTT	22620

TTAAAAAAA	TTTTCTATAT	TCATATTCTG	TAGTAGCTCC	AATAAATTTA	ATTTTTCCTA	22680
AAGTGAGAAT	GGGTTTAAAC	AAATTGGAAA	TATCCATACT	GCCAAATGAA	GTAGCCCCCTG	22740
CCCCTACTAT	CATATGGATT	TCATCAATAA	AAAGCATAAC	TTTTTTTCTT	GAGCTTAAAA	22800
AATCTAAAAC	CCTATTCACC	CTACTCTCAA	GATCTCCCCT	ATATTTAGTA	CCCGAAACAA	22860
GCCTACCAAT	ATCAAGAGAA	TAGATTTTCAT	ACCCTATTAA	ATCCTTTGGA	ACATTCTCTA	22920
TTTTTATTTT	ATATGCAAGA	CCTTGGATTA	ATACTGTTTT	TCCAACACCA	GGCTCTCCAA	22980
ACAAAATAGG	ATTACTTTTA	TGCTTCCTAA	GTATCACCTG	GATTAACCGA	GATAATTCCT	23040
GACTTCTACC	AATTAAGGA	TTGTATTTTA	AATCCAAAGT	ATCAATAACG	TTTGTTAAAA	23100
AATTACCAAT	AGAGTCTTTA	CTTCTAAGA	AAATATTATT	TTGATCCAAT	TCATCACGCT	23160
TATCATCAAA	AATATGAAAG	CCTCCTTTCC	TTTTTGGCGC	ATTATTATGA	ATATATTCCTG	23220
CAATTAATTC	ACTGTCGCCT	GAGGCAGATT	TAGTATTTAC	AGCTAAATAA	TCATGAGCTT	23280
CAATAAGTTT	ATCAAAAATA	GTCAAATTAA	AACCCGAGCT	AAGCAGCGCA	TCTAAAATAC	23340
TATTTTTTCT	TTTTTTGACA	AGCACCCACA	ATAGATCTTT	TTCTTGATTT	TTATAAGGTT	23400
TTTTTAAAA	AAAAAGAACA	CTAATTATAT	CGTCATACAA	ATAATCCATA	CTAGAAACAT	23460
AGTCTGGGAT	ATAATTGCCT	CTTAAGGGAA	GTTTACTAAA	AAATTCTTCT	AGTTGTTTAT	23520
TAAGTTTATA	AAAATCAATT	GCACACAAAT	TAAGTAGTTC	TTTAACTTTA	TCACTTTTAA	23580
TAAGCCCATA	AAAAATGTGC	TCTTCTGTAA	ACACAAGGTG	CCTAGATTCC	ATGAAAAACA	23640
AAAAGGTGTT	AAAAAATAAA	CAATTTAAAG	CTCTTCTATC	ATACATCCAA	AATCAACTAT	23700
ATAACAATTC	GTAAAAATTT	TTTTTTACCT	ACTCTTAATT	CAACTTCATT	GTTATTAAAA	23760
TCCTTTTTTG	TAAGAAGGTG	ACTCTGACTT	TCTACCCTTT	TACCATTAAT	ATAAACACCT	23820
CCAGAATCAA	TCAATCTTCT	GCCTTCTGAT	TTGCTGGGCA	CAATTTTTGA	ATCTAACATT	23880
AAATCAACCA	ATAATATCTC	TTCTTTTAGG	CTAGAAAAGC	TAAATTTAAA	AAATGGAATA	23940
TTGCTCCTAT	CTCCACTTCC	CCTAAATGCG	GCAAAAGATG	CCTCTTGAAC	TTTCAAGGCT	24000
TCTGCCTCTC	CGTGAACAAT	TTTAGTTATC	TCAAAAGCCA	AAATCTCTTT	GGCCTTATTT	24060
AAAGAATTCC	CCTTAAAATT	TGAAATTAAT	TCAATCTCAT	CTTCTTCTAA	AAAAGTAAAA	24120
AGATATAAAA	AAGTTTTTAC	ATCAGAATCT	GAAGTATTTT	TAAAATACTG	ATAAAAATCA	24180
TAAATACTAA	AAAGATTAGA	ATCAAGATAA	ACAGCGCCTT	TTTCTGATTT	ACCCATCTTT	24240
TTTCCATCAC	TTCTTGTAAT	TAATGGAAAA	GTAAGCCCAA	AAGTTTCTGA	TCCATTTTTT	24300
TTTCTAATTA	GGTCAACCCC	TGAAATAATA	TTCCCCCATT	GATCATCACC	ACCAATTTGA	24360
AGTCGGCAAT	TTTTAATTTT	ATTAAGCATA	TAATAATCAT	AAGACTGCAA	AAGTTGATAA	24420

TTAAACTCAA	TAAATGAAAG	TCCGAAATCC	ATCCTTCTTT	TATAAGTTTC	AAAGCTTAAC	24480
ATACGATTAA	CAGAAAAATG	CATGCCAACA	TCTCTTAAAA	ATTCAATATA	ATTGAGATTA	24540
TCTAACCAAT	TTGAATTATG	AATAAAACAT	TCTGAAGTAA	ACTTAGTTAT	TCTTTGAAGT	24600
TGATTTTTTA	TCAACAAAGC	ATTATTGCCA	ATCTCTTCTG	AAGATAAAAT	CTTTCTCATC	24660
TCACTTTTTTC	CAGAAGGATC	GCCTATTTTT	GCTGTAGAAT	CTCCAATCAA	AACAATTGGC	24720
ATGTGCCCGT	GTTGCCTAAG	ATGCATCATT	GCTAAAAAGG	GAATCAAATG	GCCAATATGA	24780
AGAGAACTAG	ATGTTGCATC	AACTCCTGCA	TAAAAAACTA	TTTTTTCCCT	ATCCATTAAA	24840
TCACTTAAAA	CTTTTAAAGA	TGTACATTGC	TTTAAAAATC	CGCGTTTATG	TAAAAGACTT	24900
AAAGCAAGAT	TCATTTATTA	AAATCCTCTT	TGTAATTTAA	AATCTCTGTT	TTAATGTATG	24960
AATATAAATC	ATTAATAAAA	ATTCTCTTCT	GAGTCATGCT	ATTTCTTTCT	CTAACAGTAA	25020
CTGTCTCATC	CTCAATCGTA	TTGTAATCTA	TTGTTACGCA	ATAAGGAGTT	CCTATTTCTG	25080
CTTGACGTCT	ATACCTTTTA	CCTATTGTTT	CACTATCATC	GTAAAATATA	TGAAAATCAT	25140
CGCAAAGCTC	CATATAAATC	CTTCTAGCAA	TCTCAGTAAG	CTCAACTTTT	TTAACAAGAG	25200
GAAATATAGC	AATCTTGTA	GGAGCCAACT	TGGGATGTAA	GCGTAAAACA	ATACGCTTGT	25260
CTCCATCTGA	GAGCTCTTCC	TCAGAATAAG	CATCACAAAG	AGTCATTAAA	ACAGACCTTG	25320
TAAGACCAGC	AGAAGTCTCA	ATAACATAAG	GCACATATTT	CTCTTTTGTC	AACAAATCAT	25380
GATACTCAAA	TACTTTGGGC	TTATTAGAAA	ATTTAGCGTG	CTGAGTTAAA	TCATAATTAC	25440
CTCTATTGTG	AATTCCTTCT	ACTTCCTGAA	ATCCAAACGG	AAATTCATAC	TCAATATCAA	25500
ATGCAGCTTT	TGCATAATGA	GCAAGCTGCG	TTGAATCATG	CGCCTTAAAT	CTTAATCTAT	25560
CGGGACTAAT	TTTAAGAGTT	TCTATAAAAA	AATTCATTCT	ATTTTGCTGC	CAATAACAAA	25620
ACCACTCGTC	TATTTGCTTG	GGATGAACAA	AAAACGTCAT	TTCCATTTGC	TCAAACCTAC	25680
AAGTTCTAAA	TATAAAATTT	TTAGTAACTA	TCTCATTTCT	AAACGCTTTA	CCTACCTGAG	25740
CAATCCCAAA	AGGAATCTTA	AGCCTTGAAG	AATCCAAAAC	ATTTCTAAAA	TTAACAAAAA	25800
TTCTTGTGTC	TGTCTCAGGC	CTTAAATAAA	CTTCACTAGA	ACTATCCTCC	ACTACTCCAA	25860
TGTGGGTCTT	AAACATTAAA	TTAAAACTTC	TTGGGGAGGT	AAAATTATTT	CCAACTTTGC	25920
AATTCGGACA	ATTTTTTGAC	AAATCAATAA	AATCAGCTCT	AAATCTACTT	TTACAATCTT	25980
TGCAATCAAC	CATAGAATCC	GAAAAACCAT	CAACATGACC	AGATGCTCTC	CAAATTTTCAG	26040
GGCGCATAAA	AATAGCACTA	TCTAAACCTA	CAATATTTTC	ATGCAAGTAC	ACCATGCTCT	26100
TCCACCACTC	TTTCTTTATA	TTCTTTTAA	GCTCAACCCC	CAAAGGACCA	TAATCCCAAG	26160

CTCCTGAAAG	GCCCCCGTAA	ACCTCTGAAG	ACTGAAATAC	AAATCCTTTT	CTTTTTGCAA	26220
GAGAAATAAT	ATCTTCCATT	CTAACCATAA	AAATATCCTT	AATAGCTATT	CATTTATTCT	26280
TAAAAATTCC	TGTGCTAATT	TTATTCTTTC	AAAAACTTTA	GACTTGCCTA	TCAATTTTAA	26340
AGAATCAAAA	AGCGGCGGAG	AGACTTTGCT	ACCAAGCGCT	GCAATTCTAA	TAGGAAGAAG	26400
AATTTCTCCC	AATTTAAAAAC	CATTACTCTC	AGCAAAATCA	TAAAAAATTT	TATCATTTTC	26460
TTCTGATGAT	CTTTTTTCAA	ACCTTCTCAA	AATAGGCTTT	ATTAATTCTA	AAATAGAACA	26520
AACCTCTTTA	GCTGTTTTTT	TTCTACTTAA	AAACTCATCT	AAATTCCAAG	ATTTAATGTC	26580
CTCATAAAAA	AATTTAGTCA	TATTTAAaGC	ATCACTTAAT	TTTTTAATTC	TACTCTTTAT	26640
AAGAGGAATT	AATAACTTTA	ATTTTTTGATT	TTCTTCCAAA	GTACTAGGCT	TAGAAACATA	26700
CCCTTTTTTT	TGAAAAAAG	GGAGTAAAG	ATTAAATAAA	TCTTCATCTT	TTTTTTCTCT	26760
AATATAGTAG	CTATTGAAAA	AATCCAATTT	ATGATAATCA	AAAATAGCAG	GAGATTTATT	26820
GATCTTCTCA	ATTGAAAAAA	ATTGCTCAAG	ATCATTTTTT	GAAAAAAATT	CTCTCTTATC	26880
GTCGTAAGAC	CAGCCAAGCA	AAGTAACATA	ATTAATAATA	GCCTCTGGAA	GATACCCATC	26940
TTCAATAAAC	TGTCTTAAAG	CTGTTGAGCC	ATGTCTTTTG	CTTAATTTTT	GACCATCATT	27000
TCCCATAACC	ATTGGAAGGT	GACAATAAAT	AGGGGGTTTC	CATTTAAAAG	CCTTATAAAG	27060
AAGTACGTGC	AATGGACCTG	AAGAAACCCA	TTCTTGAGCC	CTTAATACAT	GGGTAATTTT	27120
CATTAAATAA	TCATCAACAA	CATTGGCAAG	ATGATAAGTC	GGCAATCCAT	CTGACTTAAG	27180
AATTACAGGA	TCAGGACTAA	TGTCTTTATT	CGCCCATGTA	ATCCTTCCAA	GTAAAATATC	27240
ATCAAAGCTG	GTATCTCCTT	CTAAAGGAAT	TTTAAATCTA	ACAACAGGCT	TGATTTTTTT	27300
AATTAGTGCA	TTCTCAACCT	CTTCATTACT	TAAATTCsTG	CAATGCCTAT	CATATCCAGG	27360
TGGCATCTTA	TTAATATTTT	GAATTTTCTT	AATTCTTTCA	AGCCTTTCGG	GACTIONATA	27420
ACAATAATAA	GCATGCCCAG	ATTCAATCAA	ATATTTAGCA	TATTGCTTAT	ATATTGCACT	27480
TCTTTGAGAC	TGAACATAAG	GCGCATAATC	ACCCCTTACA	ACAGGGCCTT	CATCAAAAGA	27540
AATGCCAAGC	CATTTAAGAC	TTGAATAAAG	ATCATTTTCA	GCTTCTGGAG	AATACCTGCT	27600
CTGATCTGTA	TCCTCAATTC	TAAGCAAAAA	TTTACCTCCG	CAAGACTTTG	CAAAAAAATA	27660
ATTAAACAAA	GCTGTTCTAA	TCCCGCCAAT	ATGTTGTAAA	CCCGTTGGAG	AAGGCGCATA	27720
ACGAACTCTT	GTACTIONAAA	CACAACTCCT	TTAATAAAAA	ACATCTTTTT	TAGAAAAATC	27780
ATAAATATAA	TAAAAAACAA	CAAAAAATAA	ATTGGAACCA	AGTAGCTTTG	TATGCTTAGA	27840
ATCTATCCTG	TTTTTAAATT	TATAGTATCG	ATTTCTAATC	TCAATTTTCT	TGCTTTCAAG	27900
CAAATCAAAA	GATGTTTTTG	ATTTTCGCAA	TAAATAATAA	AAATAAATAG	TAAAAATATC	27960

ATTTTTCAAA	AAAAACTTAT	CTAAAAAATT	TACCAACTCT	TTTAGCTTTG	AGTGCTCTTC	28020
AAATGACAAC	ATACTAAGAG	CCTCACAATA	TTTACCCAC	TTATTTCTAC	TGTACTTGTA	28080
ATTTAAAATT	AAACTAGAAG	CCTTTTCTTT	TTCTCTAAAG	CTAATAAGAA	CAGAATAAAG	28140
CTCTATTATT	GTTTTATGTC	TTAATCTAGT	GTCTTTTAAA	TAAAAATAAA	GCTCATCAAG	28200
GCTTTTTTTT	TCTTGTTTTA	TTAAAAATAA	CCTAAGAAGA	ATAGATATTT	CAAAAACACT	28260
TTTAAGCTTT	TTGCGAACCA	TTTAAAGCTT	CAAAAAAGTG	AATGCATCTT	CCATCCCATT	28320
TAAAAATAAA	TACAATCTTG	GAAAAAATA	TTGGGAATAA	ATAACATTAA	AAACAATCAC	28380
TAATAAAAAA	TAAACTACAA	TAAATTGGTA	ATTAAACAAA	ATGAAGCTTA	ATTTCATTTG	28440
AAATCTTAAA	ATTGCCAGAA	AATAAATAAA	TAATCCAAGA	AAAATAATAT	TAAAACCTAA	28500
GCGTATTTTT	TCTACCATAA	AAATCTCTTC	AAAAAAGCTT	AATTCAAAAA	TTGAGATATA	28560
ATAAATACAT	TATACTAATA	GATAGACAAT	TAATAAATAA	TATGATATAC	ATGGTTAATA	28620
GAGCTTAATT	TCAAGGGAAT	AAATGCAAAA	TTCTGAAAGC	ATTATTAAAA	ATATAAAAAA	28680
TTCATCATAT	TTAATAGACA	AGGAATTTTT	AGTTTGGCCT	GAGAATGCAT	TTATTGGAGA	28740
CAAAAACATT	GAGCTTATTG	AAAAATGGAA	TCTAAAGTCA	TACATTAAAG	AGAGAAAAAA	28800
TTTTTTCAGT	GACGATTCTG	TTAAAAAAGA	ATATGAAGAA	ATACACAAAA	AATTCAACGA	28860
AGAGGCTATT	TCCAGTTATC	ATGTAATAAT	AAGCAATTTA	GAAGAAATTT	ATGAAAATTG	28920
CAAAAGAAAT	AAAAAAATAT	ATTACCAAGA	TATTATGCCT	ACTGTAAAAA	AAGTAATAGA	28980
ATTTTACAAG	AAACAGAAGA	AAATTTTTAT	CAAATATTTT	AGAATTCCCA	AGCTTTCTGC	29040
AAACTATCAC	ATTATTCATT	CGGTAAATAC	AGCTATCCTA	ACAGTAGCCC	TTGGCAATGA	29100
AATGGGACTA	AATAACTATA	AAACAGTAGA	GCTTTGTAGT	ATTGCTCTTT	TACATAAAAT	29160
AGGATTTTTT	TTTATTCCAT	CAAAAATCAG	CGAAAAAAA	GAAGCATTA	CTGAGGAAGA	29220
ACTAGAAATA	ATAAAAAAAT	ATCCCATAAT	AAGCTACAAA	ATAGCTTCAA	CGAGTAACTT	29280
ATCACGATCA	ATATGTTTGA	CACTTTTAAC	ACATAAAGAA	AATCTAGACG	GAAGTGGCTA	29340
TCCTAAAGGA	TTAACAAGTG	AAAATATCAG	CATAGAATCA	AATATAATAG	GCGCTGCTAG	29400
TGCCATTCTT	GCTATCATTT	TAGATAAGGC	ATACAAAAAA	TCTTTTAATT	CTGGAGCATC	29460
TATTATTGAA	TTAATCAAAG	ATGCTGACAA	AAAATTTGAC	AAAAGGGTTT	TGAAGCTAAT	29520
AATCAATGCA	ATATCTTCTT	GTCCCTTAGA	CTTTATTGTA	GAAGTTAATG	ACAATTCTAT	29580
AGCCAAAATA	GTAGATATAG	ATGAGTCTAA	CCCAAATCTT	CCATACATCA	ACTACATAAT	29640
AAAAAATGGA	AAAGTTATAG	ACAAAAATGA	ACAATCTAGT	GTTCAATCTA	TACCAAATAC	29700

AAATACAGGA	ATAAAAAAAA	TACTCAATCA	AAATGAAATA	GAGCTAATTA	AAAATAAATA	29760
TTCTTTAATA	GATATTATAT	AAGACACTTA	AAAGGAGAAA	AAATATGATT	TTGATAATAT	29820
CAGCTATGCA	AGAAGAATCA	GAAGAAATAA	ATAAAATACT	TGACAACAAA	GAAGAAATTG	29880
TATTAAACGA	CTACTTAGAA	AATAAAAAAGA	TTTATAAAGG	AAAAATTCTA	GGAAAAGATG	29940
TAATATCTTT	AACTACAGGA	ATTGGAAAAG	TTAACGCAGC	AACTTGGAGT	AGTCAAATTA	30000
TCTCTAAGTA	TAAATCACT	CACATAATAA	ACTCTGGAAG	TTCTGGGGGG	ATAAAAGAAA	30060
ACTCTAACCT	TAAATATTA	GACATTATAG	TATCCTCAGA	AACAGCATAC	TATGACTTTG	30120
ACTTAACTAA	GTTTGGACAC	AAAATAGGAC	AAGTCCCTAA	TTTGCCACAA	AAGTTTAAAG	30180
CAGATGAAGA	GCTACTTAAA	AAAGTGGCCA	ATATTGTTGA	CAACAAGCTT	TTAAACATTG	30240
ATATCCATAT	TGGCTTAATA	CTAACAGGAG	ATCAATTTGT	TGACAATGAA	AAAAATCTTG	30300
AAACAATTAA	AAAAAATTTT	AAAGATGCTT	TAGCTGTAGA	TATGGAAGGA	GCTGCAATAG	30360
CTCAAGTAGC	ACACATATTT	AAAATACCAT	TCATAATAAT	TCGTTCAATT	TCTGATCTAC	30420
CAAACAATAA	AGACAACCAT	ATAGACTTTA	ATAAATTTTT	AAAAACATCA	TCAATAAATT	30480
CAAGCAAAAT	GACAAAGGAA	CTTATTAGGC	TAATATGAAT	AAAATAATAG	CAGCGAACCA	30540
AACTTTAACT	TCTGAGGCTG	TATCTGAAGG	ACATCCAGAC	AAAATTGCAG	ATCAAAATCTC	30600
TGATGCCATC	CTTGATGAAA	TACTAAAAGA	AGATAAAAAT	GCAAAAGTAG	CTTGCGAGGT	30660
CATAATTGCA	CAAATTTAG	TAGTAATAGC	AGGAGAAATA	AATAGTCCTG	TAAAAAAA	30720
CATAGATATA	AAAGAGGTTG	CTAAGAATAT	CATCAAAGAT	ATAGGCTATA	CAAATATTGA	30780
TTATGGGCTT	GATTACAAAA	CAATAACGGT	AATAGACGCT	ATTGGCAATC	AATCACGTGA	30840
CATTATAAAC	GCAATTGAAA	AAAAGGGATC	CAATGCCCTT	GGAGCAGGGG	ATCAGGGAAT	30900
AATATTTGGA	TATGCCTGCG	ATGAAACAAA	AAATTTTTTT	CCTGCTCCTT	ATGAACTAGC	30960
CAATTCAATT	CTAAAAAAG	CTAGCAATCT	TAGAAAATCA	GGAGCAATAA	AATGGTTAAG	31020
GCCTGACTCA	AAATCTCAAG	TTACCATAGA	ATACGATAAA	AACAGAAAACC	CTGTAAAAAT	31080
AAAAAATATT	ATAGTCTCTC	ATCAACACCA	TCCAAACATC	TCCCAAAAAC	TAATACAACA	31140
AACAATAATT	GAAGAAATCA	TCAAGCCCAC	TGTTCAAGAC	AAGTCAATGC	TTGATGAAAA	31200
TACTGCTTAT	TGCATTAATC	CTTCTGGAAA	TTTTGTAATT	GGAGGCCCTA	CCGGAGACAC	31260
TGGGCTTACA	GGAAGAAAAA	TTATTGCAGA	TAGCTATGGA	GGATTTGCAA	GACACGGAGG	31320
GGGAGCATAC	AGCGGAAAAG	ATGCCACAAA	AGTAGATAGA	TCAGCTGCCT	ACATGGCAAG	31380
ATATATTGCA	AAAAATATGG	TGGCAGCCGG	AATTTCTAAA	GAATTGAAC	TACAGCTCGC	31440
ATATGCAATT	GGAATTGAAA	ACCCAATATC	TATTCAAATA	ACTGGGGGAA	TAAATGATCC	31500

TAAATATGCA AACAAATAT TAAATTTTAT TGTTAATAAC TTCGATTTAA CTCCCAACGG	31560
TATAATTGAA AAATTAAAAC TAAAACAACC CATATATCTT AAAACTTGCA CTTATGGTCA	31620
TTTTGGAAAA AATGAATTTG AATGGGAAAA ATTAGATTTT GTAAAAAAA TACAAACAGC	31680
GCTAAAAAAA TGAAAAAAT AACAAAGCTTT ACAATAGATC ATACAAAACCT CAACCCTGGC	31740
ATATATGTCT CAAGAAAAGA TACCTTTGAA AATGTAATAT TTACTACAAT AGACATTAGA	31800
ATCAAAGCTC CCAACATCGA ACCAATAATT GAAAACGCAG CAATACATAC AATAGAGCAC	31860
ATAGGAGCTA CTTTACTTAG AAATAATGAA GTTGGACCG AAAAAATAGT ATATTTTGGC	31920
CCTATGGGAT GCAGAACTGG TTTTACTTA ATAATTTTGT GAGACTATGA AAGTAAAGAT	31980
CTTGTTGACT TAGTCTCATG GCTTTTTTCC GAAATCGTAA ATTTTTCAGA ACCTATCCCA	32040
GGCGCAAGTG ATAAGGAATG CGGAAATTAC AAAGAACATA ACCTTGATAT GGCTAAATAT	32100
GAATCTTCTA AATACTTACA AATATTAAAC AATATTAAAG AAGAAAATTT AAAATATCCT	32160
TAGCTCATAA AATTTACAAA ATAGAAAGTA TTTCGCTTTC ATTTTTTGTT GCTACATCAA	32220
ACTGAAAAAT AAATCCTAAT GTTATTTTAT GCATTTGATT TAAAAGTAAA GGTTTGTGT	32280
AAAAAATTGG AGAGATTGTA TATTCCAAAA AAATAAAATC TACATTAATT CTAGCTCCAA	32340
TGTCTATTCC CAAAACAAAA TTATCCAATA ATACCCAATC ACGCGAATCT ACAAACAAA	32400
TTTTTGCACC AATGTATGAA AATTTTAAAC CTGTAAAAA GATTAAACTA AACATTGGGG	32460
TATAGGATAA AAAGAAATAA TTACCATACA TTCTCAGTGA AAATGAAACA TCTTTTATTA	32520
TGAAATAATT TAGAGAATGC TTCAAATATG CTTGATCATC CAACATAAAT ATAATCTCAT	32580
TGGTATAAGG AGTATGGCTT GGTAAAAATT TAATATCTAA ATTAAATTCT CCACCAAATG	32640
CTAAATTTTG AGAAACATTA ACACCAACTC CACTGAAAA TTGATACTTA AGTCTTTCAT	32700
AAAAGAATAA ATCTTGAGTA AAATTGTCAA CACCAAGCCC AACTCCACTG TATACATTAA	32760
GATAGCTAGG AATTCCTGAA TAAATCTTAA ATGCATTAAG CATAAAAAACA AAAAAGAATA	32820
AAAAGTTTCT TCTCATAAAG AATCCTTTTG GGCAAAATAA AATTAAATAT TCATACTTAT	32880
TTGCATAGAC AACTCTTTAA ATTTTCAAC TTCAAGATTA AGTTTATTGC CTCTCTTAAA	32940
ACCAAAACCA TCGTTTTTAA ATCTTGGAAT TACATGAAAA TGAGTATGAA AAACCTCTTG	33000
CCCTGCGCCA GCCCCCAAAG CAGAATAAAT ATTTATTCCA CCATAAATGC TTGAGTTTAT	33060
TCTTTTTAAA GCATTTGAAA TTTTTTTACA TACCTTTAAA ACTCTCTCGT TAAATTTATC	33120
ATCCATGTTT AATAAACTCT CACTATGTTT TTTGGGAATA ACAAGAGTAT GCCCAACAGT	33180
TAAAGGATTA ATATCTAAAA ATGCTAAAAC TAAATCGTCC TCATAAACTT TATAACTAGG	33240

AAGCTCTTTG TTTATTATTT TACAAAAAAT ACAATCATAC ATTAAAAATA TCCTATTATA	33300
AAAAAATAGC AATCAACATA TTAAATGAA ATTTAAACAG CATAGCTAAC TAAAACCCAT	33360
TTTGCTATAT TAAAAATAAGC TATTAAAGTA ATAGCATCTG CAATTGTAGT GATTAAAGGG	33420
CCTGCCATAA GTGCTGGATC CAACTTTAAA AGTTTAGCAA CAATGGGTAA AAGACCTCCC	33480
AATATCTTTG CTACTGTCAA ACTTACCATC AAGCAAGATG AACTACAAA AGCTATTTTC	33540
AGCTTATCAG AATGGTGTGG AGCTACAAA AAGACAATTC TTAAAAAATT AACACTAGCA	33600
AGAATTGCTC CCACTAGAAT GCTAACACAT ATTTCTTTA AAAACACTTT AAAAAAATCT	33660
TTTACCTTGA CAGTACCAAG AGCAAGCTCA CGAATTATTA GCGCAGATGC CTGAGAGCCG	33720
GCATTGCCTG AAGTATCCAT TAAAAGGGGA ATAAATTAG CTAAAACCAC TAAAGACAAC	33780
ATTAAATTTT GATAATTTGA AATAATTGTA GCTGTAAAAG TAGAAGACAC CATAAGAACT	33840
AAAAGCCAAA TTATTCTATT TTTTGTCTATA ACTAAAATAG AAGTATCAAG ATAAGATGTA	33900
TCTAAAGGCT TAACAGCTGC AATCATTGTA AAATCTTCAG TATTTACAGA TTGAATAACC	33960
TCTAAAATGT CATCAATAAT AATAACCCCT ATCATTCTCC CCTCATTATC AACAACAGGA	34020
ACACTGGTAA TATCATGTTT TTGAAAAAGA AGTGCAACAT CTTCTTTCTC ATCATTAACC	34080
CCCACAATAT AAAACCCACT ACTTCTCATT ATTGACGAGA GAATAACATC ATCTTTAGCC	34140
AATATTAAAT CTTCAATTTT TATAACTCCT TTAAATGCT TTTCATCATC TGTAATATAA	34200
TAAGTGTAAG TATCTTCTTT GGTTTTAGCT ACCCTTCTAA TATAATCAAG AGCTTTGCCA	34260
ACTGTGAAAT CTTCTTTAAG CTCAACATAC TCAATTGTGA CGATCGAACC TGCAGAATCA	34320
TCAGTGTAAG AAAAAAATTT ATTAATAATT TCTCTATTCT CTTCTGTAGA ACTTGCCAAA	34380
AATCTCTGAA CAACATTTGC AGGAACCTCT TCCAAAAGGT CAATAACATC ATCAAGATTC	34440
AGCTCATCAA TCATTTCACT TATTTCTTTA TTGGTAAAAG AATTTGCTAA TTTATTTTTT	34500
GTAGATTGGT CAAAATTAGA AAAAGTTTCA ACTGCTATTT TTTTGGCAA AAATCTGTAG	34560
AGTAAAATCA ATTCAGTTCC ATTAAGTCTT TTAAGAGCCT CAGCAATATC AAAGGAATCA	34620
TGCTTTAAAA ATTTTCTTTT AATTTTAGAA TAGCTCTTCT CTTAAGAAA AATTCTCAAC	34680
TCATCAATAT CTATCATTA AAGGCCTCCA AAAATTTAAA TTTTACAAGA CATTTAATGA	34740
ATCTAATTCA TCAAAGCTTA TCCAATAACA TAGAACATCT TCCTGAGGGA ATAGGAAGGG	34800
TTTTTTCTTT TTTATTTAAT ATATTTATG TAAAAATAA AAGTTTTTCA GATTCCATTT	34860
TTATTTCCCA ACCTCTTTTC CCCTTATTGC AAATTATTGT AGTTTGATTC TTTTAAAGAG	34920
ATAAGCTTTC TATCCCCATA ATCTCAAGAG TGGGTATATT CCAATATACA GTTTTATCAG	34980
GCAAACTAAT TGTAAGCCCA ATAATATTTT CTATCATTA GCTAATACTA AAAAGTGCAA	35040

GATAACAAAT AAGACCTTTC TCGGTATAAG TTTTTTTATT AGAATCAAAA TATGCAGGTC	35100
CTTCTTG CAT AGGTCTATAA GCTTCCCAA TGTGCCCCTT AATTTTATTA AAAGGCATTA	35160
AAGTGTCTAA TATATAATAC AAATGTCTTA TAGTAAATTC TCTTGCAATA TTTGCACGAC	35220
CACAATATTC AAGCCCTTTG ATTACAAAAA AATTCATATA AGTATAAACT GAACCATAAT	35280
ATCCATTGCC ATCCTCACTA AAACCTGGCT CACTAACAGA AAGTGTGGA AAAGGATTTG	35340
GAGTCCCAA ATGATTAGTA CTTTTTAAAT AAAAAATCAT TCTTCTATT CTGTCCTCAC	35400
TGGGAATCTC AGAAAGCATT GGGAAAAAAC CTACTATTGT CTTGATTTCA AGAATATTTT	35460
CATTAACATC AAGATCATAA TAAATCCAT CTTTTTCGCT CCACATTAA GAATTAATTT	35520
TGACCTTAAG GGAAAAAAT CGTTTTTTGT ATTCAAGCGA TAAATTTTTA TCATTTAAAA	35580
TGCTTGCCAA TTTAGAAATA CAATATGCAT TATGAAGTTG CAATGAATTA AAATCTATAG	35640
GATAGTACGC ATCTACTCTT GGGGAGTTCT TATAAAAAAT TTTATTTACA TCAATTGAAT	35700
AAAGACCATT TTCCTTTAAA AATTTGCTCT CTATCCATTT ATAATACTTA TCAAGAATTG	35760
GTAAAACTTC AGAAATTCTC TTTTTATTTT CTGTCTTATG ATATAAGTTG TATTCAGCCC	35820
ATGCAAAAAT AGGAAATCCA ATATTCTCTT CATTCTCATC AAGATCAATA ATAGCATTGT	35880
TATTGTCATA TCTAGCCCTG ATTGCACCAG ATTCTTCCTG CAATTGATAA AATTATCAA	35940
TTGCAGATGT AGATGAATAT TCCCCATTAC TATAGACAAG AAAAAAGCTT GACATACAAG	36000
CTTG CATCTG ATCTATATAA TCACAATTTT CCGAATAATA ATTTTATCT TTTTGGCCCC	36060
TATCAGCAAC TTTTGGCAAA ATCACCTTAT CTTGAATCCA AGATAAACTT TTATTATAAA	36120
TATCAATAAA GTCTTGATCA TAATAGTAAA TTTTGGGAAA CATTTTTTTA TTCAATGCTA	36180
AATCCTCTAA AACAACAGAA ATGTACTTCT ATTTATTATA ACACAATAAA TATAACATAA	36240
TTAAAAAATT AAAAAGTGA AAATTAAT CTTTCTATTT CAAAAGTTTA TAACTTTAAT	36300
ATTTGTTTTA TAAAAATTC ATATTCCTCC TGATTGCAAG GAACAATGAT CTCTTTATTG	36360
ATTATTTTTT TCTCAAGAAC TTTTATGTAT TCAAATTCAT TCGCATTAGG CAGCCCAATA	36420
ACACCATCTC TTAATCCCAT TTGAACAACT TTTCCACCTT CCCAAACATT ATTATTTTTA	36480
ATATATTGCG CAGTAATCAA ATACAATGCG TCCCCAATGT TTTTATAAC AGAAGTAATA	36540
AAATTTTTAG GAGCAAGATA TGACTGATCC TGATCGGCTC CAATAACATA GTAACCATCG	36600
CCAAGGTTTT TTGCTGTCTC AATAACACCA ATTCCTGCTA AACCAGCTGC AAAATGAATT	36660
ACATCTATCC CTTTAGAATA CATTTTACTA GCTATGGTTC TACCAATATC AACATCGGAA	36720
AAAGAATTGG AATATTCAT TATAATCTCT ATATCTTTAT TAGCATACTT TGCTCCAGAT	36780

TCATAACCAT AGCGAAATGC ATCTACTATA TTACCCTTCA TTCCCCCTAT AAAACCTATT	36840
TTGCCAGAAA AGCTTTTTTTT GGCTGCAATA TAGCCAGCCA AAAAAGCACC TTGGCTCTAC	36900
TCTGAAAACA ACAGCAATCA AGTTTTTCAGG AATCTGAACA TCATCACCAT AAATGGGATC	36960
TATTATTCCA TAGCTAATTT TTGGATTCTC CGATGAAACC AATAAAGATG CGTCCGTAAG	37020
CATGTACCCT ACAAGCCAAA TCAAGTCTGA GCCATTCTTT TTAAATTAT CAAGATCTGA	37080
AACATAACTA GAATAAACTC CAGAAATAGC ACAAGAAAAA ACTTCTTCAA TATTTTCTGG	37140
AAAATCTTTT TTCAAGCGTA ATAAAGCCTC ATTAGCACTA GAATTAAAAAG ATTTGTCGTC	37200
AAGAACACCA TCTACCAACA TGGATATCTT AATTTTTTTT GAACTAGATT CTATTCATT	37260
TCTACTAAAG CAAGAAGTCA ACAAATACC GAATATAAAA ATTACAATTC TCATATAAAG	37320
CACTTCTCCA TTTCAATTAT TCAAACAAAA CCAATGTGTT TTTTATACTT AAAAATAAAA	37380
TATATAAATT GATTCTTTAT TTAAATAAAT TCTTTAAGAA ACTTCTCATA ACTTTCTTTA	37440
TTAGATGGAA CAATAATTTT TTTGTTGATT ATTTTGCTAG AAAGATTGTC AATTTCTTTT	37500
TCAAGTTCAA AGGAAATCAT TTTAGGATTT CTTACAAACC CCACAACCTC TTCTTTAAGG	37560
CCATAATTTA TTAATTTGCC ACCTTCGAAA GTATTAGTTT TTAAATGGTT AGATGTAAAA	37620
ATATTTAAAG CTCTACCAAC ATCTTTAGTT GTAGATGTTA TTACATTGTC AGGAGCAAGA	37680
TATGCTTGAT CTTTCATCAAC TCCAATAATG TAATGCCAG AACCAAGTTC TTTTGCAACC	37740
TCAATAGCCC CAATTCCTCC AAGGCCTGCA GCATGATGAA TAATGTCTAT CTCATCAGAA	37800
TACATCCTAG TTGCAACGCT TCTACCAGCT TCAAGGTCAG CAAAACCTACC AATATACTGA	37860
GTAGATATCT TTATATCTTT ATTAGCATAC TTAGCACCAG CTTCATACCC ATACCTAAAA	37920
GCATCTACTA TCTCGCCTTC TATTCCTTCT AAAAATCCAA TTTTACCTGT TTTAGAAAGT	37980
TTTGCAAGCA TATAACCCGT TAAAAATGCA CCCTCTTGAG CTCTAAAGGT CATGCCCACC	38040
AAATTTGCAG GAATAGGATC GTTAGAATAA ATAGGATCAA TAATTGCATA TTTCATATCG	38100
GGATTTTGAA GAGCCGCAAC CTTGGCCACA TCGCTAAATC TATACCCAAT AAGCCAAATT	38160
AAATCTGAGC CCGCATCCTT AAGCCCTTCA AGATCAGATA AATAAGAATT TGATGAGGAT	38220
TCTTTTAAAA CAAGCTCAAT TTAAATTCT TCTTTAACTT TTTTACGCC ATTTAAAGCA	38280
CTCTCATTAA AAGATTTATC ATCAAAAGTT CCATCAATTA TTAAAGATAC CTTAGGAATT	38340
TCGCTCCCAA GACTACCTTT ACCACTACAA GATAAAAAA CAATACTCTC AAGCAAAATC	38400
AACAACAATA TTTTATTCAT AAATATTTT CCCTTTACAA ACAAAGCTAT ATTTAAGTAG	38460
TTTATAACTT TGATTTAAAT AAATCAAAATG CATATTCATC ATCAGGAACA ATAATTTCTC	38520
CACTTATTAT TTTATTTTCT AGATCAATAA CTTTCATCAAC CAACCTATTG TTTAAAACAT	38580

CGGGATCCTT	AACAATTTCT	ATTACTCCTT	CCTTTAACCC	CCGATCAATA	ATAATTCCAC	38640
CCTTAAAAAC	TCTATTATTA	ATATACTCTG	ATGAAATAGA	ATAAATAACC	TTACCAATAT	38700
CCTTAATTAT	TGAAGTAATA	ACATTTTGAG	GCGCAATATA	TGATTGATCT	TGATTTAAAC	38760
CAATAACATA	ATATTTAGGT	CCAAGCTCCT	TAGCAGCGTC	ATAAACTCCA	AGACCAGTTA	38820
TACCAGCTAT	TGGAAAAATA	ACGCCTACTT	TATCTTCTTT	ATACATGAAT	AGAGCCATTG	38880
CTTTGCCTTT	CTCCTTATCA	AAAAGAGAAG	GTGCTTTTTT	TGAAACTAAT	CTTAATTTAG	38940
GATTGGCATA	AAAAATTTCCA	GCCTTAAAC	CAAACCTAAA	ATCTTTTACA	TGCTCACTCA	39000
TAGGACCTGT	TAAAAATCCA	ATCTTTTCTT	TTCTGCTCAT	CTTAGCAGCA	ATATACCCAG	39060
CTAAAAATGC	AGCCTCTTCA	TTTCTAAACT	TAATAGCCAA	GGAATTCCTA	GGAACCTGAA	39120
TATCACCATA	ATCAAAAGCA	TCTATAATAC	CATAATAAAT	ATCTGGACGT	TCATAGGAAA	39180
GCTTAACTGA	CAAGTCAGAA	AATCGGTATC	CAATCAACCA	AAAAAGATTT	AAAGGATTTT	39240
TTTGAACCTC	ATAAGCATCC	TCAGTCATTG	CCTCATCAAC	AGTAAGAAGT	CTTTTACCCT	39300
CAATAGGATA	AGGTCCTAAA	GATTTAGTTA	TAAGCTTTAT	TCCAAAATTA	TCCCTAAGTT	39360
TTACAACACC	ATCATGAACG	CTTTGATTAT	AGCCTTTATC	ATAAAAGCTA	CCATGAGCCA	39420
AAACACCTAC	AACAACTTTG	TCAGATTTAA	TAGACTTTTT	ATTAGATTTA	AAACAAGCAA	39480
ATACTAATAA	AGATAAAGTA	ATAAAAATAA	ATCTTTTAAA	CAAAATTAAT	CCTCTCCTTA	39540
TATTTTTTTT	AAAAATCTA	AATTTTTTAA	AAATTAAAAAT	ATTAACCTTA	TTTTACTAAC	39600
AAGTAGTATT	CTTTATTTAT	AAAATAAAAT	TTTAATAATC	CCTTTTAAAA	AAATACTTCT	39660
AGCATTAATA	AAAACACAGT	AGTAGGAAAA	ATAATTTTTT	CTACATCACC	ATAATATCCA	39720
AATTTAAACC	CTTTTGCAAG	ATTAATTTAA	ATTCAAATTA	CAACAATTAA	AAAACCCTTT	39780
AAAACATCTT	TAAAGAATTA	AAAAGATTTT	TCACAAATCA	GCTCAATAAA	AATCAAATTA	39840
ATTTTCCATT	TGCAAAACAA	AGTTATCATA	AGATACCTTG	TCATAAGGCA	CTTTTATTAT	39900
ACCATTCATT	ATACTTTGCC	CAATTTTCAA	TGATTTGTTA	TAAATCTCAG	AATAATTTGA	39960
TTTTAAGTTT	TCATTTAAAA	CTAAACCAAG	ACCATCTTCT	TTAAGCCCTA	AAAACATGGT	40020
CTTGCCACCA	TCCAAAACCTC	CAGTTTCTAA	ATACTTTTTT	GTTAAACTAT	ACATCAATGA	40080
ATCAACTTTT	TTTACAGCAG	AAACAATAAC	ATTGTTAGGA	GCAAGATATG	ATTGATCCTG	40140
ATCGACTCCA	ATAATATAAT	GATCGGGCCC	CAACTCTTTT	GCGGCCTCAA	TTACCCCTAT	40200
ACCAGAAAGC	CCTGCAGCTG	CAAATATGAT	ATCAACCCCA	TCTCGATACA	TATTAGATGC	40260
CGTTGAACGA	CCAAGTCCAA	AGTCTCCAAA	TGTACCAACG	TATTGAGAGA	CCACTTTAAT	40320

ATTAGAGTTT	GCATACTTAG	CACCAGCTTC	ATATCCATAC	ATAAAAGATT	CTAAAACCTTT	40380
TCCCCCTCACT	CCTCCAACAA	ATCCAATCTT	ACCCGTTTTTA	GAAGCCTTCG	ACGCAAAGTA	40440
TCCTGCTAAA	AAAGCCACCT	CTTCGGATCT	AAAACATAA	TTAAGAAGAT	TTTTGGGTAT	40500
TTGAATTTCA	TCATAAACCC	CTTCTATGAT	TGCATAATTA	ACAGAAACAT	TCTCGCTAGC	40560
TCTTTGAAAA	AGAATGTCTG	ACAATCTAAA	CCCAATTCCC	CAAATCAAAT	TTGAATTACC	40620
ATCTTCTAAG	TTTGCAATAT	CTCCTAAATA	AGAATTGCCT	GATAGTGCTT	TTTCAATTAT	40680
ATTTATATTT	AAATCTGCCT	TTAATTTTCT	TATCGCCTTA	GAAGAACTTT	CATTAAATCC	40740
TTTATCATCA	AAAGCACCAT	CAACTATAAG	CGAAACTGTT	TTTGCCTCCG	ACTTGCCATC	40800
ATCAGAGCTA	GAACAAGCAA	CAATAAATAA	AAAAATTAAA	AAATAATAAA	CTTTTTTTTAA	40860
CATAAAAATA	TCCTCCTTGC	TTTTAATAAA	AAAATACAAA	AAATAGATCT	CATAATACAC	40920
GGCATATAAA	CAAAAAAAGA	CACCTTAAAA	AGGTGTCTTT	TTACCATCTA	TAATGAGTAA	40980
AAGCTTTATT	TGCTTCAGCC	ATTCTATGAG	TATCTTCTTT	CTTCTTGAAA	GCAGCTCCAG	41040
TAGAATTATA	TGCATTTAAA	AGTTCGTTTG	ACAACTTTTT	TTTCATAGAC	CTACCGCTAG	41100
ACTTTCTAGC	AGCAAAAATA	ATCCACTTCA	TAGCCAAGGC	TTCTCTTCTC	TCTTCTCTAA	41160
CTTCAACAGG	AACTTGATAT	GATAGCACCAC	CCACTCGTCT	ACTTCTTACT	TCTACCAATG	41220
GCTTAATATT	ATCTAAAGCT	TTATAAAAAA	CAGCCATCTT	GTCGCTTTCT	TCAAGCTTAT	41280
CGGCAAGCAA	ATCAATTGAA	CTATAAAGTA	TACTCTCGCT	TATTGATTTT	TTTCCATCAT	41340
ACATCATTTCT	ATTTGCAAAC	TTTGCAACAA	TTCTAGAATT	ATATCTGGTA	TCAACAAAAA	41400
CTTTCTTTTT	GATTTTFTTA	TTTTTTCTTG	ACATATTTAA	TATTAACCCA	CCTTTCAGTT	41460
AAGCTTTAGG	CTTTTTTGTT	CCATACTTAG	ATCTACCCTT	TTTCTTATTA	TTAACGCCAA	41520
GGGTATCCTT	AGCTCCTCTA	ACAATATGGT	ACCTTACTCC	AGGCAAATCT	TTAACTCGAC	41580
CACCTCTAAT	TAGAACCACA	GAGTGTCTTT	GTAAATTGTG	TCCAATTCCT	GGAATATATG	41640
CTGTTACTTC	AAATCCATTT	GAAAGTCTAA	CACGCGCTAC	TTTTCTTAAA	GCTGAATTAG	41700
GCTTTTTGGG	AGTTACGGTC	ATTACACGCG	TACAAATTCC	TCTTCTTTGA	GGACAAATTT	41760
GAAGCGCAGG	AGATGCGGTC	TTCTCCGTTT	GACTTTTTCT	AGGCTTTCTA	ATTAACGTAT	41820
TAATTGTAGG	CATTTATCAA	CGCTCTCCTT	TTCTTGAAAC	TATTAATAAA	ATGGTAGCAA	41880
ATATATCACT	TATTTTCAAG	TTAAACTTCA	GAATCGATAT	TTTCACTAAC	TTTAATTTTT	41940
TTATAAAGAC	CCATACCAGT	TCCAGTAGGA	ATTAAATGTC	CAATTACAAC	ATTTTCTTTT	42000
AATCCCCTAA	GATCATCTAT	TTTTCCAGCA	ATAGAAGCAT	CTGTTAATAC	TTTTGTGTGT	42060
TCCTGGAAAG	AAGCTGCGGA	AATAAAAGAA	TCTATATTAA	GAGACGTTTT	AGTTACTCCT	42120

ATAAGAATTG GACTTGCTAT TGCTGGCTCA CCACCTTGTT CGATTACTTT TCTATTTTGC	42180
TCATAAAAAAG TGTGCTTATC TACCTTTTGC CCATAAACAA AATTAGTATC ACCAACTGCA	42240
ACAATCTTAA CTTTTTTCAT CATTTGCTTG ATTATCACAC CAATATGTTT GTCATTAATG	42300
CTAACACCCT GTTTTCGATA AACATCCTGA ATTTCTGCCA ACAGAAATTC TTGTAAACTA	42360
ATCCCACCTA AAATTTCAAG CACATCATGA GGATTAATTC TACCATCACA AAGCATATCT	42420
CCTGCTTTTA CAACATCTCC ATCTCTAACC AAAAGATGTT TTCCAGCTGG AATATAATGC	42480
TTATGTTCAA CCCCATACTC ATCTAAAATA TTAATAAGCC TTTTACCTTT TTGAATTGAT	42540
TTAAATTGTA CAATTCCGCT TACTTTAGCC ATTTCAAGTA AATTCTTAGG AATTCTTGTC	42600
TCAAAAAGAT CATTAACACG AGGCAATCCC CCTGTAATAT CTTGAGTTTT TTCAGAACCT	42660
TTAGAAAGTT TCGCAATAAT ATCTCCTATG TTAATACTCT GGCCATCTTC AACTTGAAGA	42720
TAAGCATCAC CTGGTAATAC ATAAGATGCA ACCTCCATAC CACTACTATC AATAATAAAA	42780
ATTCTAGGAT CAAGAGATTC AAAAACATTA TCTGTAATTC TTTTTTCAAC ATTGCCTGTT	42840
TCAGTATTTA TTTCTCTTTT AAGAGTAGTT CCTAAAATAA TATCCTTAAA TTTAATTTTA	42900
CCCTTAACCT CTGCAATAAT AGGCTCTGCA AATGGATCAA ATGTACCAAT AACTTTGCCT	42960
GATTCAACAT AATCACCAAC CTCTATTTCA AGCTTTGTAC CCGCTTTCAA GGAAACTTCT	43020
TGCTCTTCTG ACACTATGAA AAAATTATCG TCTCTTAATT TAACATAACC AATGTAAGAA	43080
GAGAGAATCT CTGAGCCCTT TTTATCAATA AACAAAGGAA TTCCTTTTAT TACTCTTTGA	43140
GAATCTAAAA CTTTAATCTC TTTTATGTTC TTAATTTTTT CCTCATAAAA AACATTGATT	43200
ATTTTTAAAG TTCCTTTTCT TGTGAAAAGA ATTCCATTAT CAACTCTAAC ATTA AACCT	43260
TCTATGCCAT TAAGTATGAA GGCATTCTTT AAAGATATTT TATCATCCTC ACTGCCAGCC	43320
TGAGCAACTC CACCAATATG AAAAGTTCTC ATGGTTAATT GAGTACCCGG TTGACCTATG	43380
GACTGAGCAG CAATTATTCC CACAGCCTCC CCAATATTAA CAGGTTTGTT CTTAGAAAAG	43440
TCTCTACCAT AACATTTTTG ACAAACGCCA TGCTCAGCTT CACACGTAA AACAGATCTA	43500
ATAACAAGTT TTTCAATACC AATTTTCTCT AATAATTCTA TTTTAGCTTC TGAGATTTCT	43560
TCATTTGCAT CTAAAACAAT CTCGCCAGTA ATTGGATTTT TTATTCTTTC AATAGAATAA	43620
CTCCCAACAG CTTTTTCTTT CAAAGATTCT AATATTTCTT CACCATTTTT TACAGTCTCA	43680
ACTTTTATTC CATTTATAGT TCCACAATCC TCTATTCTAA CAACAACATC TTGAGCAATG	43740
TCTACTAATC TTCGAGTTAA ATATCCAGCA TCAGCGGTCT TAAGAGCAGT ATCTGCTAGA	43800
CCTTTTCTTG CTCCATTTGT AGATATAAAA AACTCTATCA CAGAAAGACC TTCTTTAAAG	43860

TTAGAAATAA TTGGAAGCTC AATAATATCC CCAGAAGTTT TTGCCATCAA TCCTCTCATA	43920
CCAGCAAGCT GTCTTATTTG ATTCCTACTA CCCCTAGCAC CAGAATCTGC CATCATATAT	43980
ATAACATTAA ATCCATCTCT ATCTTTCTTT AAAATTTCCA TCATCTTATT AGTAAGTTCT	44040
TCATTGGTCT TTAACCAAAC AGAAACTACA TTGTTATAAC GCTCTTCGCC AGTAATAACA	44100
CCTTTAGCAT AATCATTTTG AATCTTAGCA ATCTCTTTAT TGGCCCTTTC TACATAAGTT	44160
CTTTTTTTCAT CAGGAACAAT AATATCGCTC ATACTAATTG TGCATCCAAA CTTAGTGGCA	44220
TACCTAAAAC CAAGTTCCTT GATGATGTCA AGCATTTCOA TTACGATAGA AGAACCATGA	44280
ACTACATAAA CTTTGTATAT TAAAATTTGT AGCTCCAAAT CACTAAGGGT TTTATTTACA	44340
AATTCAATTC CCTTGGGCAA AGCCTCATTA AATATAACCC TACCGGCCGT AGTTTTTTTTG	44400
TACTCACCAT GAATTTTTAC ATAAATAGAA GCATTGTAAT CCAGACTCCT ATTATTTATG	44460
GCAAGAATAA CATTGTTAAA GTTTAAAAAC TTTTACCTT CTCCAACAAC ATTCTTTTTT	44520
TCCATAGTTA AATAATATAG GCCCAAAACA ATATCTTGGG ATGGAAAAAC AATAGGATGC	44580
CCATTGGCAG GATTTAAAAG ATTATTTGTT GAAAGCATT AAGCCCACT TTCAGCTTGT	44640
GCTGCCGGAG TAAGAGGCAC ATGTACCGCC ATTTGATCAC CATCAAAATC GGCATTGTAT	44700
GCATGACAAA CAAGAGGATG TAATTTTATT GCCTTACCCT CAACTAACAC AGGTTCAAAA	44760
GCTTGAATTC CAAGTCTATG AAGAGTGGGT GCCCTATTTA AAAGAATAGG ATGCTCTTTG	44820
ATAACAAGAT CTAAAATTTG CCACACCTCA TCTACTTCTT GCTCTATTAA ATTCTTTGCT	44880
CTTTTGATAT TAAAAACAGC TTTACTCTCA ATCAGTCTTC TTATCACAAA AGGCTTAAAA	44940
AGCTCAAGGG CCATTTTTCG AGGCAATCCA CATTGATGTA GCTTAAGCTC AGGTCCAACA	45000
ACAATAACAG AACGACCAGA ATAATCTACT CTTTACCAA GAAGATTTTG CCTAAACCTT	45060
CCCTGCTTAC CTTTAAATGC ATCGGAAAGC GACTTGAGAG GCCTACTAGA TGAACCTTTG	45120
ACAACCTTTC TTTTATGAGA ATTGTCAAAA AGAGAGTCTA CTGATTCTTG AAGCATTCCT	45180
TTTTCGTTTC TCACAATAAT CTCTGGCGCA TTAAGAAGAA GCAACTTTCT TAAACGATTA	45240
TTTCTATTTA TGACTCTTCT ATAAAGATCA TTAAGATCAG ATGTTGCAA GCGCCCCCA	45300
TCAAGCTGAA CCATTGGCCT AATCTCTGGG GGAATAACAG GAAGAACTTC CATAATCATC	45360
CACTCTGGCT TATTGCCAGA AATTTTAAAA TTCTCAATAA TTTCAAGACG TCTTAAGAGT	45420
TTCTTATCAG TTTTATCATC TTTATCTATC ATTTGAATTC TAAGCTTAGA CGAAAGCTCA	45480
TCAAGATCAA GATTTTCAAG AAGAGTTTTA ATAGCCTCAG CCCCATTGA AGCATTA AAA	45540
GACATACCAT ATCGCTCTCT AGCTTCTATG TACTCATCTT CATTTAAAAG CTGCATTTTT	45600
TTAAGATCAG TATCGCCCGG TTCAATTACT ACATATTTTT CATAATAAAG AATAGAATTC	45660

AAACTAGATG CTGTAATATC AAGCAAAAGC CCAATCCTAG AGGGTATATA TTTGTAATAC	45720
CAAATATGAG CAACTGGGGC TGCTAGCTCA ATATGCCCCA TTCTTTCACG TCTAACCTTA	45780
AAATGGGTAA CCTCTACATT ACAACGATCA CAAATAATAC CTTTATATCT GACCGATTTA	45840
AATTTACCAC AATAACATTC CCATTCCTTT GTAGTACCAA AAATCCTTTC ACAAAAAAGC	45900
CCATCTTTTT CGGGTCTTAA AGTTCCTATAA TTAATAGTTT CGGACTTTTT AACCTCTCCA	45960
TAAGACCAAT TTCTAATTTG ATCGGGAGAC GCTATTTTAA TTTTATTCTT TTCAAAATCT	46020
TTTATCTCTT TCATAAAAAAC TCCAAAAACC TAGCTTTTAT TAATCAATTC TTCTTCTTTT	46080
TCTGTCAAAG GAACCTGATT CCCAGCATCA TCATAAATTG ACAAATCAAG TCCAAGCCCT	46140
CTAAGCTCTT GCATTAGCAC ATTAAAAGAC TCAGGAATCC CTGATACATT AGTAGGAACG	46200
CCTTTTACTA TATTTTCATA TATTTTAACT CTGCCTGACA TATCATCAGA TTAACTGTT	46260
AAAAGTTCTT GAAGGGTGTG CGCCGCACCA TAAGCTTCAA GAGCCCAAAC CTCCATTTCT	46320
CCAAGTCTTT GCCCACCAA TTGAGCCTTT CCTCCAAGAG GTTGCTGAGA AACAAGAGAA	46380
TATGGGCCCTG TTGATCTTGC GTGCATTTTA TCATCAACAA GATGGTGTAG TTTAAGCATG	46440
TAAATCACCC CAACCATTAC TTCATTTTCG AACGGCTCTC CTGTATAACC ATCATATAAA	46500
ATTTCTTTAG AAGTTGGATT AAATCCAGCA GTTTTTAATT TTTCTGAAT TTGTTCATTT	46560
GTAGCAGATT CAAAAACAGG AACATTATAA GATTCACCAA GATATTTACC AGCAAGGCCT	46620
AATTGAGATT CCATTAAC TGCGATATTC ATTCTAGATG GAACTCCCAA AGGATTTAAG	46680
CATATATCAA GAGGGGTTCC GTCTGCAAGA TAAGGCATAT CTTCAACAGG AAGAATCTTT	46740
GCAACAACAC CCTTATTACC ATGTCGTCCA GCCATTTTAT CGCCCTCTTT AAGCTTCCTT	46800
TTTTTGGCAA CATAAACTTT AAGTATCTCC TCAACTCCAG GAGAAAGATT ACCAACATCC	46860
TCTTTGGTAA TCCTTTGAAC ATCAATAACT GTACCTTCAG TACCATGAGG AACTTTTAAT	46920
GAATTATTTT TAACATCTTT TGCTTTTTCT CCAAAAATGG AAGTTAACAG TCTAAATTCA	46980
GGAGTAATGT CTCCTTCTGA CTTTGGAGTA ACTTTACCAA CCAGAATATC ACCGGGCTTT	47040
ACATAAGTTC CTATCCGTAT AATCCCATTT TCATCCAATT TATTTAATAT CTTTTCATA	47100
ACATTAGGTA TATCTCCTGT AACTTTCTCA GGACCAAGTT TAGTTTCTCT TACCTCTATG	47160
CTAAATTCTT TGATATGAAT AGATGTATAA AGATCTTCCT TTACAATTCT ATCAGAAATT	47220
AATATAGCAT CCTCATAATT AAATCCATTC CAAGGAATAA CTCCTAGCAA TAAATTATTA	47280
CCAAGAGCAA GTTCTCCATA TCTAGTAGCA GGACCGTCAG CTATTATCTC GCCCCTTTCA	47340
ACTTTTTGAC CCTCTTTAAC TAAAACGGAT TGATTAAAAC AAGTGTCTTG ATTTGTCCTT	47400

TCATACTTAA	CAATATGATA	TTCATCTAAA	TCTTTAGCAT	TCTCTGCCTC	AAAAGGTTTA	47460
ACAACTATCT	TACTACTTGT	TGCAAGAATA	ACTTCCCCAC	TTCTTTTAGC	CTTAACAAC	47520
ACTCCTGAAT	CCTTTGCAAC	AACGCTTTCC	ATACCCGTAC	CAACAATAGG	AGGCTTAGGG	47580
AAAAGCAAAG	GTAAGCTTGT	TCTTTGCATA	TTAGAACCCA	TAAGAGCTCG	ATTTGCATCA	47640
TTGTGCTCAA	GAAAAGGAAT	TAACGCCGAA	GATACTGAAA	TTAGCTGCCT	AGGAGAAACG	47700
TCCATATAGT	CTATATTTGT	GGGACTTGTT	GTAAGTATAAT	CACCAGAAAT	TCTAACAGAA	47760
ACTAAATCTT	CAAGATACTT	TCCATTAGAA	TTAAAAGCAG	CATTAGCCTG	AGCAATACAC	47820
TTTTTCTCTT	CGTCAATAGC	AGATAAATAT	TCTAATTGGT	CCGTCACCAC	TCCATTAACA	47880
ACTTTCCTAT	AAGGAGTTTC	TAAAAAACCA	TAATCATTAA	CTCTAGAATA	AGTAGCCAAA	47940
GAAACAATAA	GTCCAATATT	TGGCCCTTCA	GGGGTTTCAA	TAGGACACAT	TCTACCATAA	48000
TGAGTATAAT	GCACATCTCT	TACTTCAAAT	CCTGCCCTAT	CTCTTGAAAG	TCCTCCTGGT	48060
CCAAGAGCAT	TAAGACGCCT	TTTGTGAGTA	AGCTCAGCCA	AAGGATTGAC	CTGATCCATA	48120
AACTGTGAAA	GCTGACTGGT	TGCAAAAAAT	TCTTTAACAG	CAGATACAAT	AGGCTTAACG	48180
CTTATTAATT	CTTGAGGCTT	TAGATTAAAA	ACTTCCTTGT	TAGACATTCT	ATCTTTAGCA	48240
ATTTTTTCAA	CTCTTGACAT	CGCGCCTTTA	TATATATTAG	TAAGAAGCTC	ACCAACAGAA	48300
CGAACCTTTC	TATTTCTTAA	ATGGTCAATA	TCATCAAGAA	TATCATGGCC	TTCATATATT	48360
CTTAAAAGAT	GAGATATGGT	GTTAACAATA	TCATCCATAG	TTAAAACCGA	TGTAGTTAAA	48420
TCATCAAATC	CAAATTTTTT	AGAAAGTTTA	TACCGCCCCA	CACGTCCAAG	ATCATATCTT	48480
CTTTCAGAAA	AGAATATGGT	TTTTAAATCG	TTTTCAGCAT	TATCAATTGA	TATTGGCTCA	48540
CCGGGAAAAA	GAGAACCATA	AACAGCTAGC	ATAACTGATT	CTTTTGGAAG	CTCTTTAGAG	48600
CCATCCTTTA	AAGCAAAGAA	AGCATCCTCT	TTTTCAAGAC	AATTTAGAA	AACATTCGAA	48660
CTTACAAAGC	GCTTTCCAGA	AATATCATT	TAACCATCAA	AATCAACAAG	CTCTATTTCA	48720
TTTACTCCAT	TTTGTAAGAA	ATCTTCAACA	TCTTGACAG	TAATTTTATC	TCCTGCACGA	48780
TAATACATAT	TCTCTCTTAT	GTTAATACTC	TTAGCTAAAT	ATTGCCCTGG	AAGATCTCTT	48840
TTTGTACCGT	CTTCAACTTT	AATTTTTTTA	ATATTGTAAG	AAGTTTCTAT	TATTTTTTCT	48900
CTCGTATCAA	ACCCTAAAGC	TCTTAAAAAA	AGAGTTATAA	GTATTCTTTT	TTTTCTATCT	48960
ATTTTTTACAT	AAAGATAATC	TTTTTTTGAA	TCAATCTCAA	ATTCTAACCA	AGAACCACGA	49020
TAAGGAATTA	TTCTAGCAGA	ATACAAATCT	TTTTCTTTAT	AAAAACAAC	TCCTGGGGAT	49080
CTGTGAATCT	GAGAAACAAC	AACCCTCTCA	GCCCCATTAA	TAATAAAAGT	GCCTCTTTCT	49140
GTCATTAAAG	GAATAGTTCC	CATGTATACG	TCTTTTTGCC	TTATTTCCCC	AGTAGTCAAA	49200

AATTGCAAAT	TCAATCTTAC	TTTTAAACA	GCCTCATAAC	TTTGACCCTT	TCTTTTACAT	49260
TCTTTTTCTG	TAAAATTAAG	GGCATCGTTT	TCTATATAGT	ATCTTTCATA	CTCAAGAGCA	49320
ACATCACCAT	TTCCACTTTT	AATGGGAAAT	ATATTTCTAA	AAACAGACTC	AAGGCCCTCA	49380
TTAAGTAAAG	GTTTTTTACT	TTTTAATTTA	TCAAGTTGTA	AAAATTTTTC	ATAAGAATTT	49440
AATTGTATTT	CTATCAGGTT	AGGTAGGTCT	AAAATCTCAT	CAGCTCTTCC	TTGTCCCAGA	49500
TGAACTCTTT	TTATCATTA	AAGACTCCTT	TTTTAAGACA	TAACAAGCCG	CACATCATAA	49560
CGACATGCGG	AATAACAAC	TTGATATATT	TTTAATTTTT	TATTTAACTT	CAACTTTTGC	49620
GCCAACTGCC	TCAAGTTTCT	TTTTTAATTC	TTCAGCATCT	GACTTAGAAA	GACCTTCTTT	49680
AATAGCTTTA	GGAGCGGCTT	CAACTAACGC	CTTAGCTTCT	CCAAGACCAA	GTCTTGTAAT	49740
AGCTCTAACT	TCTTTTATAA	CATTTATCTT	GCTATCACCA	AAAGACATAA	GAATTACATC	49800
AAATTCGGTT	TGTTCTTCAG	AATCAGCCGA	ACCTACTGAA	ACAGCTCCCC	CTACACCAGC	49860
AGCAACAGCG	GCAGTTACTC	CAAACCTTTC	CTCAATAGCT	GTTACAAGGT	CAACAACCTC	49920
CATAGTTTTT	GCACCTTCAA	GCCAGGTAA	AATATCTTCT	TTATTTAGTG	CCATATTAAC	49980
TCCTTATATA	TTTTCATTTT	ACAGTGATAG	CATGCACTCA	AAAATTAAGA	CTAACACTGT	50040
CATGTTAATT	TTTAACATCA	GCCAAAGCTT	TCAATGTTCT	TGCAAGCTTA	GAACTGGCG	50100
CTTTTAACAC	GCTAGCAAAT	AAAGAAATAG	ACTCTTTTTT	GGTAGGAAGC	TTGCTGTAAG	50160
CTTGAACCTT	AGCCTCATCA	TAAAACTCTC	CTAATACAAA	ACCGCCCTTT	ACTTTTAAAG	50220
TACTACTTTT	TACAAAATCA	TAAAAAATTT	TTGCTATTAC	ATTAGCTTCT	TCTAATGCAG	50280
TAACAACAAC	TGTAGGGCCA	ACCAAACAAG	AATCAACAAC	ATTAATATTC	TTTTCTTTTA	50340
AAACCATCTT	CATTATATTG	TTTTTAACAA	CTTTTAATGA	TCCATGTTTC	CCTTCTATTT	50400
TATTGCGAAG	TTCTGTTAAC	TGAGCTACAT	TTAAACCTCT	ATAATCTAAG	AAAAAAAGAT	50460
TTTGTGCT	ATCTATAAAC	TGTTTTAATA	AATCAAAACAT	TTCCAACCTT	TTAGCATTTA	50520
TCTTTGCGCT	CATAATGTTA	CCTCCAAACA	AAATTAACCT	TTATAGAAGG	CCCCATAGTA	50580
GATGAAATAT	AAATACTATC	TATAAAAGCT	CCCTTTAAGT	CACTCGGTCT	TTTTTTAACA	50640
ACTTCCTTGA	CAAATTCCTC	ATAATTTTCT	TTTATCTTTT	CATTGTCCAT	AGAAGATTTA	50700
CCAAAAGAAA	AGCTTATTAC	ACCATTTTTA	TTTGCCCTAA	ATTCTGTTTC	ACCCTTTTTA	50760
AGACTGTTGA	TTGCATCTTT	AAGATTATTT	GTGACTGTTT	GAGTCTTTGG	ATTGGGCATT	50820
AAACCCCTTT	TCCCTAAAAT	AGGACCAAGT	CTTCCAACAT	CTTTCATCAT	ATCAGGAGTT	50880
GCAACAACAA	CATCAAATTC	ATCCCAACCG	CTTTTAATCT	TATTTATAAG	ATCATCATCG	50940

CCAACATAAG	TTGCACCAAA	AGCTCTAGCT	TCATCTGCTC	GATCACCTTT	TGCAAAAACA	51000
AGTATTCTTT	TTGGCTTCAT	AAACTGATTT	GGCAAAACTA	TAGTGTCTCT	AACAGTATGA	51060
TTTTTTTTTTA	AATTAAGGTT	AATAGATATA	TCTATAGTTT	CATCAAATTT	GGCAAATTTA	51120
ATTTCTTTCA	ACAGCAAAAT	TGCATCTTCA	ATGTTATAAA	ATTTATTCTT	ATCCACTTTA	51180
GAAAAAGCTT	CAATATATTT	TTTACCCTTT	TTTGACATTA	TTTCTCCACC	TCAACACCCA	51240
TTGAACGTGC	ACTTCCTGCA	ATAATTTTAA	ACGCTGCTGA	TTCTGACTTT	GCATTTAAAT	51300
CAGACATTTT	AATTCTTGCT	ATCTCCATCA	ACTTTTCTTT	TGATATGGTT	CCAACCTTTAT	51360
CTGTATTAGA	TTTCTTAGAT	CCTGATTCTA	TCCAATAGC	TTTTTTAATT	AAAATCGAAG	51420
CTGGGGGAGT	CTTTACAATA	AAAGAAAAAC	TTTTATCACT	ATAAACAGTA	ATAATAACAG	51480
GAACCACAAT	GCCGGGATCC	ATCTTTGCGG	TTCTCTCATT	AAATTCCTTT	ACAAACTGAG	51540
GACCACTAAC	TCCATGAGGT	CCAAGCGCTT	GCCCTATTTT	AGCTCCTGGA	GCCGCTTGAG	51600
CAGCTGGAAC	CTGCAATTTA	ATCCAAGAAA	TTGCTTTTTT	TTTTGCCATA	TAATCTCCTT	51660
ATGGTAGTAA	CGCCTTCAAA	GCTCCCATTA	GTATTAAATT	TTAAATCTTT	TCTATATGTT	51720
GGAAATCAAC	TTCAACAGGC	GTTGATCTTC	CAAAAATTTG	AACTGCAACT	TTTAATTTCT	51780
TTCTTTTCATA	ATCAATAGAA	CTAATAAGTC	CTTCAAAGGA	GTCAAAAGGT	CCGCCTTTAA	51840
TTCTAACTCT	TTCTCCTTCT	TCAAAGTCAT	AAAGCATAAA	AATAGATTTA	TTTGCTTTAA	51900
TCTCACCAGT	AAGCATAAAA	ACACTTTTTTA	CTTCTTCATC	ATTAATAGGA	ATAGGCCTTT	51960
GCCCCTTACT	AACACCAACA	AAATTAATAA	CGCCTTGAAC	TTTGATAATA	TTAGCAATAA	52020
TATCTTTCCA	GCCTACTTCT	GGAAGATCTA	GCTCAATAAG	AATATAGCCT	GGCCAAATTT	52080
TTCTCTCCCT	TATTCTTTTC	TTGCCATTTC	TTATCTCTTC	TACTTTTTCA	ATAGGAGCCT	52140
TAACATCTAA	TACCACACCG	CCAAAAACAC	CTTCATTTAT	TAAAAGCCTT	ATGTCCTGCT	52200
CTATCTTTTT	CTCATATTGA	GAATAAGTTT	GAACCTACATA	CCAAGCTCTA	GACATAATTT	52260
ACCCTTCTTA	TAATAAAACT	AAAATACATA	AGTTACAACA	AGAAACATAA	GATAATCGAC	52320
TATACCCAAG	AAAATTGAAA	CAAATAATAC	CAGCCAAAAA	ACTTGCTTTC	CATTTCCAAC	52380
AACTTCATTA	TACTTAGGCC	ACGTTACCTT	CTTAAGCTCT	AAGATACTAT	CTTTGATAAA	52440
CCTAAACACT	TTAAAGCCTC	ACTTTAATTC	TAACAACAGG	TCAGGAGGGA	TTCGAACCCC	52500
CAGCATACAG	TTTTGGGAGAC	TGTCGTTCTA	CCGTTGGAAC	TACTGACCTA	TTATTTATTA	52560
TTTTATTTTT	CCTTCTTTAT	GAAGAGTGTG	TTTTCGTAAT	TTTGGACAAT	ATTTTCATCA	52620
TTCTAACTTT	TCTTGCTTAT	TGCGTCTATT	CTTAGTAGTG	GTATAATTTT	TAATTCCTGT	52680
TTCTTCACAA	ATCAAAGATA	TAAGCTCAAC	AGCTCCTTTG	CCCTTCTTTT	TACCCATATA	52740

ACAAACTCC	TAAC TACCA	TAAAAGCCCT	CAATCGGACT	TGAACCGACG	ACCCCCACCT	52800
TACCATGGTG	GTGCTCTACC	AACTGAGCTA	TAAGGGCACT	AATTCCTAT	AAAACCTTTT	52860
ATTATCTTAG	TTGATTGTTT	AGAAAAAAC	AAGTACTAAA	TTTAATTTTC	TTACTTTATT	52920
ACAACAAGTT	TTCCATCTTG	CAGAAGTTTA	ATGTTGTTAC	TATTTGAAAA	CAACTTATTA	52980
ATAGAATACT	CATCAAGTAT	AATATCTGTA	TTATTTTTTAC	CATAAATACT	TTTGCCAACC	53040
AATTTTAAAG	GACGATGTCC	AACCCTATTT	TTATTATTAT	AAAGAACATC	GTTGCTATAC	53100
TCAAGCATTC	CCCATTTTTT	CAAAGCCTCT	GAAGAAACCA	TTCTCTTATC	AAAATATGGC	53160
CTAATGTTTT	CATCATAAAT	TTTGATAAAA	AAAGAGTCTT	CTAATTTTTT	AGAACCAGAA	53220
GTATTATTGT	AGACTTCGCC	TACATAAATC	ACAATTCCTG	TATAATCGGT	TTTATCAACA	53280
TCAGAATTTA	CTAATGGATA	AAAAGCTTTA	TAAGGAGTTT	CATGTGAAAA	AAATAAATTT	53340
ATAAAATCGG	GGAAAAGACT	AAGCTCATAC	CTAACAGTAA	GACTTCTTAA	ATCTTCTGAA	53400
TATTTTATAT	AAGACCTTTT	CAAAATACTA	TTAGGACCTG	AAAAATTAAG	TATCAAGCTG	53460
GGATTCAGGT	CAAAATAATT	CTTAAAAGTA	TTTTCAGAAT	CCATAATTAT	CTTAAAAAGA	53520
GATTCTCTTA	TTAACGTGTC	TTTAAAATCA	TTAATGGTTG	CTATTAATTT	AGACGCTGTA	53580
TTTAAACCCA	CTGGTCTAAA	TTCATTTTCA	TTAATTTTCT	TAACAATGTC	AAAACAAATA	53640
ACCTTCCTAT	CCCAATCGAT	TATTCTGTGC	ACACTTGTCT	CAGCAGCTTC	ATCCTTTATT	53700
ATGGAAACAT	TAGAATAAAG	TAGAAATAAA	TAAC TAAAA	GAAACTTAAG	AAAATGCATT	53760
ATCTCCTTCC	TATTATTTTT	TACCTAAATA	CACGCCTATC	CAAGTCCAGC	CATTATTAAT	53820
TTCTGGATCT	TTAGGATAAA	CAATTCCTTT	AAAAACAAA	TACCATT CAT	GAATATGGTC	53880
CCAGCCCCTT	GACTCAAGAT	AAGATATATC	GTCACTAGAA	TCTGCCTCAA	GATGCTTTGC	53940
AAATTGTATT	CCGTTTTTTC	TTCTCCCCC	AAGCCTAATC	ATAGTGGTTA	AAAAGCTATT	54000
AGTATTAATG	GAATTACTCT	TTCCACCCTT	TTGATCCCAG	CTTTGAATAA	AAAAATTATT	54060
CTTATCTCTT	ATATTAAGCA	ATTTAGAAGT	ATTACCAGAA	AGAACAAAAT	TTTTAACATC	54120
CTGGATTAAA	TCTCCTAAAT	TTCTATAAAC	AACAACTCT	GGATTATTAA	AGTAATTAAT	54180
TTTTGTAAAC	ACATTAAAAAT	AGTCTCTAGA	ATCTATTTTT	AAATGTGCCC	TTGGAATTGA	54240
AAGAAATTTT	TTATAATAAA	AATAAGATTC	ATCGTAATCT	TGAACATCTT	CCAACTTAG	54300
CGCAAGATTA	TAAAAATAAT	TACCCTTTTC	CTCATTATTT	AAATTATCAA	TCCCCATATT	54360
TAATATAAAT	TTGTAATAAT	TGATTTTATC	GATTGAATCA	ATATTTAAAT	TGACAATCTT	54420
TTTAGCAACC	CTTGTTTTCA	TTGAATGGTT	TTCATAAACA	TAATCATCAA	AATTATCAAC	54480

AACACGCTTG	TAAATATTAA	AAGCTACAAA	ATCTTCTCCC	ATGGAATCAT	AAATATTGCC	54540
CATTAAATAA	AGATACAAAG	GATAATATTC	TCTAGATTCA	TCATCAATAA	TTCCATTATT	54600
TACAATTTCT	AAAGCATCTT	CATAATTTTT	ATTGCAATA	TATATGTTAA	CAACTCTATC	54660
AATAATAAGA	AATTTATCTA	ATCTATTTTT	ATTAGAAGAT	TTTAAAAGAT	GTGTAAGATT	54720
TTGAATCTCG	CTTTGCTTTT	GGTTGCAAGA	AGTAAATAAA	AACAAAATCA	AAATAAATTT	54780
AGCAATTTTG	ACCAATAGAT	TCATAAGAGT	ATTTTACAAT	ATAAACTACA	CATAATAAAA	54840
TGCACACCTC	AATTTAAAAA	GTTGTCAAAA	TTTTTATAAA	TACTAACTTA	ACATCACCAC	54900
ATTTTACATT	AACACCAATG	TAAAAATATT	AAAACAACAA	AACTAAAGCC	TAAATTTAAA	54960
ATTTAGCATA	AAACTCCAAT	ATAAAAAAAT	AGTAAAAATC	ATTCATAAC	TGACAATTAT	55020
GACCACAAAA	ACGTTGAAAA	ATAATCTTAT	AATGACCTAT	AATAAATGTT	AATTTAATAC	55080
CTATTTAAAA	AGCAATCGTC	TAAAATTAAA	CACTTTATTA	AAGGAATACA	AAACTCACAA	55140
AACATGAAAA	AAGAATTCAT	TATGCTTTTA	CTGTTATTGC	AAACAATAAT	GAATTTAAAC	55200
TCAATAAATA	CTAATACAAG	TACTTCAATA	GTAAGAAGAT	TGCAAAAAAA	TTTATATATT	55260
TTCAATAGCA	AAGAATATCA	AAAAGATAAA	GACACTTTAA	ATGAATTTAT	AAATTCAATA	55320
AATATAAATG	ACAAAGAAAT	CTTACAAAGT	TTAGAAAAAA	TCAAAAATGA	GCTTTTTTATA	55380
ATATCTGTTT	TTTTCAACAA	TAAAAAAGGG	ATTTTAATTG	CACTAAATCT	TGGAGCAGAA	55440
ATAAACTTTA	AATATAAAAT	ATCTCCAATT	TCAATTTCAA	TAATAAACAA	TGAATTTGAA	55500
ATCACAAAAA	TATTGATAGA	TTACGGAATA	AGCCTTAATC	AAATAGATGA	TACAGGTAT	55560
TCTCCAATAT	TTTGGGCAAT	ATATACTAAT	AACGAAAAAA	TATTTGAATT	TTTAAAAGAA	55620
AGCGGAGCTG	ATTTAAGTTT	CACACTTAAA	AATAGAAAAA	CACCAATGCA	AGCCGCAATA	55680
GAAACAGAAA	ATATAAACT	AATTAAATCT	CTGAAAAAGA	AAAAAATTTA	CATTGACGAC	55740
AATTTCAAAA	AAAAACTTAA	AAAGCTTAAA	AACAAAGAAA	TAGTTCGAAT	TTTAGTAAAA	55800
TAGAAAATAA	ATTCAATACC	CATCAGATGC	TTGGATATTT	TTATCTTTAT	CAATAAGATC	55860
CTTGATATATA	AAAGATTTTT	TAGCAAGCGT	CTCTTTTAAA	TTTTTTAGAAA	AGGGTAAATT	55920
CCTCCACATT	ATTCCGCGTA	CTAATTTCTC	AAGTTTTTGA	ATTCCTTTAC	TTTCTTTTTTC	55980
TATCCAAAGA	AAATAATCTT	CTAAAAAAA	TTTTTTAACA	TTTCCCTTTT	TAATAAATTT	56040
AACATAATAA	TCGTAATATT	GGCCTGTAAT	TCCTGTTTCC	ATCCACCTAA	AAGAAGCTTG	56100
CTCTTTTGCA	AGTTCCCAA	CAAAATCACC	AATACCCAAA	ATAACCGCCT	TTCTTAAGTT	56160
TTTAGCATAC	ATAGGTATTA	ATATTTTACC	CCTACCATTT	GCTCTGTTTT	TAACATCAAT	56220
TGATTCCCAA	CAAATTCCTT	TATCACCATA	AGAAGGTATT	AATATAAAAT	AAGGAACTAC	56280

TCTGAGCAAA	TCTCCTCTAT	ACGCTTTTTG	AAAAAGCTA	GGCTGAATAT	CTTCGATTTC	56340
CCAAACAAGC	TGCATAATTC	TTTCTCTACT	TCCAAAAAAT	TGAGGGTTAG	CAACTACATT	56400
ATTTTTCAAA	AGAATAGGAA	AATGATTGCC	TCTTGGCCCT	ATCGCAAGTT	TATTGGCGCT	56460
TCTGATAACT	TCAACTTCAT	CATGTGCAAT	AGTTGATTCA	GTAGACATCC	CAATATTATT	56520
CATTTTATTT	TGAATTTCAA	AAAGCTCTCT	GTTAGTATCT	TCAATTTTAT	TAATAAAAAAC	56580
ATTAATATCC	CGATTTGATT	TAATAAGATC	ATCAACATAA	TTACTAGCAA	AATTTAAAGG	56640
CTTTAAATC	GAATTAGGAT	AAGAACTCTG	CACTCCGTAT	TCAGTCATAT	AAGTTAAATC	56700
GCTTTGACTA	TTATTTGAAA	ATAAAAAATC	AAACATGCTT	CTTAACTTAC	TAAGAGCCTC	56760
TTTTCTGATC	TTATCAGTTC	TCTTAAGGCT	ACTTTTTGCA	AAATCAATAT	TTGCCAAAAG	56820
TTTTTCTTTC	TTATTAAGTA	AACTTTTTTC	CATATCTTCT	TCTTTAAAT	TATCCGTTGG	56880
CAAATCGGTT	GCTAATCTAC	TAAGCTTAAA	ATTATTAACC	CCATAAAGCC	ATTCATCAAA	56940
ATAAATAAAA	GACTCATTAT	AATGATTGTC	CCAAATAGTT	TTTGAAATTA	ATAGCTGAAT	57000
TTCAGATCCA	AGTGCATTTG	GAATAAGTGC	GGCAAATCTA	AATAAAATTT	TCTGCTCCAT	57060
GGTCAATTTT	GAAATGTTTT	TTGCAATTGA	TCTGAGAAAA	GACCAATAAA	TGTTAATCAC	57120
TTGATTATAT	TTTAAAACCC	TATCAACCTC	TTCTGACTGC	GGATTTAAAT	AATCTACCAA	57180
AACTTTATGA	AGCTTAAAGC	CAATTTCTTT	ACTGCTTGAA	ATAAGATTTT	TATAAAAAATC	57240
TTTAGTAAAA	AATTGCTTAT	CATGCTCCTC	TAAAGTTAAA	ATATTTGGCA	ATCTCGAATT	57300
TAAATCTGTA	TCTACAGAAT	CAGGATACTT	ATACAAACTA	CCCCCAAAAA	CACCCACAAG	57360
CAATATAGCG	ACACAAGTAC	AATTGTAACT	CTAAAGTTTA	TATTTACAAA	AAAATTTAGT	57420
ACTATTTATT	ATACACAGTG	TACCTTAAAT	CTCTGAAAGG	AGAAGTCATA	TGAATATAAA	57480
AATCAATTTT	TTTTTCACTT	TGCCTATTGG	AATCTTTTTA	GGATTGTTTT	TCCCTCTTGG	57540
AATTTATAGC	TCCTTATCAC	ATGCTTTTAT	AAGATTATCA	TACTTATCTC	TTATTCCCTT	57600
TTTAATATTT	TCAATTCCAT	TAGGAATTGA	AAATATTATT	GAAAATAAAA	ACTTTAAAAA	57660
GCTTTTTGGT	AAAACAATTT	ATTATGGAAT	TTTAACTAAC	CTATCTGGAG	TTGCTGTATC	57720
AATAATAGCT	GCAACAATAT	ATCTTCCGCA	AAGAATTCCA	ATACTAGAAA	AAACAATACA	57780
AAATACATGT	TTTTTTTGAA	AAGAAGCTTT	ACTAGAAACA	TTCTTTCCAA	AAAATATTTT	57840
CAAAATATTT	ACATCTAGCA	ATCCAAATCT	ACTAAGCATT	TACATGATTT	CAATAATAAT	57900
AGGCACAAGT	TTTTATTATG	CAAAACAAAA	AGGCAGAATA	GCTAGAGAAC	TGATGCTAAG	57960
CGCATCCAAT	CTTTTTTACC	ATGCAAATGG	GTTTATTGTA	AACATATTAA	ATATAGGGAT	58020

CATTTTTATA	ACAGCAAATT	ACGCTGCAAA	CTTAAAAAAC	TTCAAAGATT	ACCCAAATTA	58080
TACAAACAGC	ATAACATTCT	TTTTGGCATG	GACAAATTATA	ATTTTATTCG	TAATATTGCC	58140
AACAATTAGT	TATAGATTAA	CAAAAAGTTT	TAAAATGATA	TATAAAGGCA	TTTTTGTATC	58200
ATTTCAAAAC	ATAATATTTT	CAGGACTTGC	AAAAGATTCT	TATTCCCCTT	ATGTGATATT	58260
AATAGAAGAT	ATTAAAAACG	AAAGAATAAA	TATAAAAAAA	TCCATAATTA	TAAACATACC	58320
TTTAATAAAT	TTTGTATCTA	AATTTGGCAC	TATTTTTGTG	TCAGTAATAT	CATTTTTTAT	58380
AATTTTAAAA	TCATATTCTA	GCTTACCCAT	TTCTATTTAT	GAAATAAGCT	ATATGAGCAC	58440
TTTATCATTT	GTTTTTGTCT	TTGCATTTCC	TCATATACCA	AATAGTTTAA	TTTATATAAT	58500
TACAATGCTT	TGCTCTACAT	ATACAAAAGG	AATAGAGCTA	AATGTTTCAA	ACATAACACC	58560
AATGCTGCCG	ATATTAATCT	CTTTGGCTTT	ACTAATCGAC	TTTGCTTTTA	ACATTGCAAT	58620
CATTCATATA	ATAAACTTCA	AAGAATTAAA	AGATCAAGAA	AAAATTAATT	AAAGCTAAAC	58680
AAATTAATAG	GATTTGGCAA	ATAAAACAAA	ATATTTAGCT	TTAGATGAAC	AATAAATACA	58740
AGTCATGCCT	GTAAATCTC	TGGCCTTAAA	ATCATCGGGG	ATACATCTTA	TTGTGGCTTT	58800
AGTTTCATTT	TTAATAATAT	TTTCACAATT	CAAAC TGCCA	CACCAACAAG	AAAGCACAAA	58860
TCCAGAATAA	TCATTCACAT	AGGCTTTGAA	TGTCTCATAA	CTATCCTTAC	TGCTTCTAAA	58920
AATCTCCTTA	GTATTCAAGA	TCCTAAAATT	TAATGCTCTT	TGAAATAAAT	CTTTTTGCAT	58980
CAAATCAAGC	TCTACCTTAA	CCTTGCTTAT	AAGAGAATCA	AGTGATATTT	GATACTTAAA	59040
TTTTCTGTCT	TTATCTCTTC	TTGAAATAGT	AACGGAATTT	AAAAGGACAT	CATTTATCCC	59100
CACTTCAAGG	CGTATTGGAA	TTCCTTTAAA	CTCGGCAGAT	GAAAATCTAA	ATCCCGGAGA	59160
ACTTCTAACG	TCCTTATCAA	TTTCAACCCT	AAATCTGCT	TTTTTTTAAAG	CATCCACAAC	59220
ACAATCAGAA	TAATCTAAAA	TTTTTTTATT	AATCTCATCT	TCTTTTTTTAA	AAATAGGAAT	59280
AACAATAATT	TCTATTGGAG	CAATGCGAGG	CGGCAAAACT	AAACCTTTCT	CATCAGAATG	59340
AACCATAATC	AAAGCACCAA	TCAATCTGGT	AGAAACACCC	CAGCTACTAG	CAAATACATG	59400
CCGCATCTTG	CCATCTTTGT	CTTGAAATTT	TACATCAAAT	GCCTTTGCAA	AATTTAAACC	59460
TAAATAATGG	GATGTAGCGG	CTTGAAGCGC	TTTTTTTATCT	TGCATTAATG	CCTCAATTGA	59520
ATAAGTAGAA	ACAGCCCCCG	CAAATTTTTTC	CTTTTCAGAT	TTTTTACCAC	AAAACACCGG	59580
AATGGCCAAA	TAGTCTTCTA	TGAATCTTTT	ATATACATCT	AAAATAAGTA	AAGTTTCTTC	59640
TAATGCCTCC	TCTTCGGTAG	CATGAGCAGT	ATGTCCTTCT	TGCCATAGAA	ATTCGGTAGT	59700
GCGCAAAAAA	GGCCTTGTTT	TCTTTTCCCA	ACGAACAACA	TTTGCCCAT	GATTAATTTT	59760
AAGAGGAAGA	TCTCTGTAAG	ACTTAATCCA	CTTACTATAC	ATATTCCAAA	TAATTGTCTC	59820

AGAGGTAGGC	CTTAAAACCA	AAGGCTCTGC	CAAACCTCTCT	CCACCAGCAT	CCTTAATAAT	59880
AGCAAACCTCG	GGTGAAAATC	CATCAATATG	ATCCTTTTCT	CTTTCTAAAA	AACTATAAGG	59940
AATAAGCATA	GGGAAATATG	CATTCTCGTG	TCCCGTCTCT	TTAAATTTTT	TATCAAGTAT	60000
ACTCTGAATT	TTACTCCAAA	TAGAATACCC	ATAAGGCATA	ATTACCATAC	ATCCTTTTAC	60060
AGGACTGTAA	TCAGCAAGTT	TTGCTTTCTG	GACTATATCT	AAATACCATT	TAGAATAATC	60120
ATCTTCTTTT	GATGCTATAA	AATCACTCAT	AAATTATCCT	CAATAAAGCA	TTTCACTTCT	60180
TTAAAAAACT	AAATAATTAT	ATTCAATATT	TTTTAACTTC	AACCATAAAC	CGTTTATACC	60240
TATTTCCATA	AGAATTTAAC	ATGATTTTTT	CCAAAACAAA	AACAATTCCA	TCTTCATTTG	60300
GAAATAAAAC	AATCTCTCTT	ATTCTGTAAT	CAATAACATT	CTTTCTATAA	TAATTTCCCTC	60360
TTCCAACAGT	CAAATGCTTT	TCTAGAGTTG	AATTACAATA	TCTGACAGAT	AAAAAATAT	60420
TAAAAGAAGA	AGAAAGTTCT	TGGGAATTAA	TATCCTTATT	TACAAAAACT	TGATATTCGT	60480
TTCTGTTTT	AAAATCAACA	AAATTTAAAA	AATCTGTTTC	TGGAATTTC	CTTTTACAT	60540
AAAAATAAAT	TTACGCCCCT	CTTCTTAAAT	GATTAATTTT	AAATTCCTTA	ACTTTAAAAT	60600
TAATCATCTT	TAAAAGCTCA	TAAAGACTTT	TATCATAACT	GTCTGAATAC	CCAATGTGCT	60660
CTTTAAAAAGT	CTTAGAATGT	ACTCCAGAGT	TTGCAAAATT	ATTTTAAACA	ACATCAACAA	60720
AGTATGCAGC	AGAGTAATAA	TATCCATTTT	CAAAACCATA	TCGCCCAAAC	ATAAAATACC	60780
GATCATTATT	AGAAAATCCT	AAATTTTTTA	AAAAAATATT	TTCTGGAAAC	CCCAACAGAA	60840
AAGAAAAAAA	ATAAAAAAAA	ACGATATATA	GTTTAATCAT	AAGCTTTGTA	TAAGTTTAAT	60900
AACAATAAAT	TATCTACTAA	ATCTTATTTA	TAATTAATTT	AGCCTTACTT	AAAATAATAT	60960
CAAAACAGCA	TTTCAAATTC	AAAACCTTGA	TATACTATTT	GTTTATAGAT	TAAAACTTA	61020
ATATTTAAAT	TTTTGGGATA	AATTTTTTGA	AAAAAGAATT	AATGGCCTAA	AGTTAGCTTC	61080
AAAAAGCTTG	AGGCAAATAA	AGTTTTTTTT	CCATAGTTTT	ATAATAAAAC	ATTGCAAAAA	61140
AACTTATTTA	TTGCAAATTC	ATAAATTTAT	ATTTTTTTCA	AAGGCCAAAA	AATCAAAACA	61200
AAAATATCTT	CCCAAAAATC	CTTTACAAAC	AAACAAGATT	AACATCAATA	TACAGTCAAG	61260
TAGTATAATA	ATAGCTGTAT	TTGTGATTAA	AAATTTTTTG	ATAACCAAAA	CCTTGATAAA	61320
CAAAGCGATA	AAAAATTCAA	CAATAAAGTT	TTGCTATCAA	AATAAGCAAA	TAAATATCAA	61380
TATTTTTAAT	TTTTTATGCT	TTATTAAAAA	TATTGTAAAA	ATAATTTCTA	AAATTGAAAA	61440
TAAAAAAGGA	GAATTTCAAT	GAGAATGCTA	TTAGCAACAA	TAATACTTAT	ATTAACAACG	61500
GGTTTATTAG	CTGCACAATC	CAAAAGCAAA	AGTATGACTG	AAGATGACTT	TGATTTTGAT	61560

AAACTTCTTG	CAAAAGAAGA	GTCTGTGCGC	CGTTTATTTG	GCATAGGTTT	TGGAGTTGGA	61620
TATCCACTTG	CAACATTAC	AATATCTGTT	CCATATGTAG	ACATAGACCT	TGGGTACGGA	61680
GGATTCGTAG	GGCTTAAACC	CAACAATTTT	TTGCCCTATG	TTGTGATGGG	TGTAGATCTT	61740
CTATTTAAAG	ATGAAATACA	CAAAAACACT	ATGATTTCTG	GAGGCATTGG	AATAGGTGCA	61800
GATTGGTCAA	AAGGAAGTCC	TGAAAAATCA	AATGAAAAAC	TTGAAGAAGA	GGAAGAAAAT	61860
GAAGCACAAAC	AAGTAGCTTC	TCTTCAAAAT	AGAATAGGGG	TTGTGATAAG	ATTGCCTTTG	61920
GTAATAGAGT	ACAGCTTTCT	TAAAAATATT	GTGATTGGAT	TTAAAGCTGT	TGCTACTATT	61980
GGAACAACATA	TGCTACTTGG	CAGCCCAATG	TCATTTGAAG	GAGCTAGATT	TAATTTCTTA	62040
GGCACAGGCT	TTATAAAAAT	ATATATATAG	TGGAGAATAA	ATGATAAAAA	TTTTTAAAAA	62100
AATATACATT	TTAACATTAG	TATTAGGTAT	GGCACACCTT	TCTTTTGCAT	CTGACAATTA	62160
TATGGTCAGA	TGCAGCAAGG	AAGAAGATTC	AACCACCTGT	ATCGCAAAGC	TTAAAGAAAT	62220
AAAAGAAAAG	AAAAATTATG	ACTTATTTTC	AATGGGCATT	GGAATAGGAG	ATCCTATTGC	62280
AAATATTATG	ATTACAATTC	CTTATATAAA	TATTGATTTT	GGATATGGAG	GTTTTATTGG	62340
CCTTAAGTCA	AACAATTTTG	AAAATTATCT	AAATGGTGGA	ATAGACGTTA	TTTTTAAAAA	62400
GCAAATTGGA	CAATATATGA	AAATTGGCGG	CGGCATTGGA	ATAGGTGCGG	ATTGGTCAAA	62460
AACATCCCTT	ATACCCCTTA	ATGAAGAAGA	AGAACTGAT	TATGAGAGAA	TAGGCGCTGT	62520
TATAAGAATT	CCTTTTATAA	TGGAATATAA	TTTTTGCAAAA	AATTTATCCA	TAGGATTCAA	62580
AATTTATCCT	GCAGTAGGGC	CAACAATATT	ACTAACAAAA	CCAAGCATT	TATTTGAAGG	62640
AATTAAATTC	AATTTTTTTG	GATTTGGATT	CATAAAATTT	GCATTTAATT	AACCAAATAA	62700
TTAAATTGGT	AATTAAATTT	AAGCTCGCAT	AAGCAAGCTT	AATTTTAATT	AAAACCAGCA	62760
ATAAAAGCTT	CGCCGTCCCC	ATCAATAAAC	AAGTTTTCTG	CTTTTTTACC	TATAAATATG	62820
CTCTCACCTT	TCTTAAGATT	TAAGGATTTA	TTTATACTCA	CGCACCCATT	TAAACTAGC	62880
AAGACCATTG	CACATTTTCT	ATTAATACAA	ATGTTCTCAT	TTATTTTTTT	TTGAATCAAT	62940
TTCAAATTAG	TATTTGGAAG	TCTAAATACG	CTAAAATTAT	CTTGAAAATC	GGGATTTAAA	63000
AATGATAACT	TTCCTTCCTC	AAATTGACCA	ACTCTTAACA	TCTCGTCTTT	ATCAATATAC	63060
TTTGTAGTAA	GCCCAGCCCT	AATAACATTG	TCGGAATTGG	TCATAAGCTC	AATGCAATCT	63120
CCCTTAAGAT	ATGCATGCAC	CTCCTGACTA	TTTGATATAA	CAACTTCTCC	TGGTTTTAGT	63180
TTTAAATAT	TCATACCTAA	AAATACCAAA	AGGCCACAT	CTATACCATA	AATATTGTAA	63240
ATTTCATTA	ACCAATAGCC	CCTAAAATTA	TCAATAAGAT	CCAAATTTTT	TAAAATTTTT	63300
TCAATAATCT	TCTCAAGTTC	ATACATTTGT	AAATCAAAAA	TAGTCTTTAC	AAAATCTTTA	63360

TGTGATTGAA	AGTCGAAATT	TAATTCCAGA	ATTCATATA	TTTTTTTAAT	CTCATCTAAG	63420
GGTAAAAAGC	CTTTAAGAGC	ATAAAATCA	CTAAGAGCAT	AAATAAGTTC	AATTTTGGGG	63480
TTTTTGTCTT	TGTATGTCCT	TTTGGGATCA	TTAATGTCTA	TCCCTTTATT	ATTCTCTGAT	63540
TCATACCTTT	TTAAGGCAAT	ATCTTTAGAA	GGATGAATTT	GAATAGACAG	GGGCTTATTT	63600
GCAGACAATA	CCTTAAGCAA	AAAAGGAAAT	TCGTCATTAC	AGCCTAAAAG	CTCTTTATGA	63660
TCTTCTAAAA	AATCGCTTAA	AAGCACATAT	TCATTTTTAT	ACAAAATCTT	ACTAGAAAAT	63720
GTCTTGTGTG	CTCCAAGCCA	CATTTTCAGCC	TTGGGCTTTC	CATCAATCTT	ATCACCCAAA	63780
AGATTGGGAA	TAAAATTAAT	TCCGCCCCAA	TCATATTCTT	TAATATTATT	TTTCATTAAA	63840
AAAATATTAT	CTTCATTATT	CATTCAGATT	CCTTTAATTT	TAAAGATTTT	AAAAAATTA	63900
CCAAAGCTGT	TGCAACCGCA	ACTCCAACAG	CAATTGCAAT	AATAAACCCA	AATTTATTAT	63960
CAATAACAGG	AAGTACTATT	GGTCCTCCGT	GTGGAGCATG	ATTAGCAACG	CCTAAAAAAG	64020
CGGCAATAAT	GCTTGATACA	GCTCCCCCTA	CCACTATCGA	AGGGATTACC	CGTCCGGGAT	64080
CACTAGCAGC	AAAAGGAATA	GCTCCTTCGC	TAATACCAAT	AAATGAAATT	AAAAAGGCTA	64140
TTTTACCAGA	TTCTTTTTCT	TCATTTTCAA	ACAATTTAGG	TGCTAAAAAG	GTTGCAAGCC	64200
CCATAGCCAT	AGGAGGAACA	GGAATTGCTG	CTGCTACCAT	TCCCATTATT	TCTGGCACTT	64260
GAGGAATTAG	CCCTACACCA	AAAAGAAATG	CCACTTTATT	AAAAGGTCCG	CCCATATCAA	64320
CAGTAATCAT	TGAACCTAGT	ACTAAGCCTA	AGAAAATTTT	ACCCAACACG	CCAAAAGTTT	64380
CCGAATTACT	CTGTAAAGAT	TTAAGCCCAC	TCTCAAGCAC	CCCCATAAAT	TTTCCAATAT	64440
AAACACCAAA	ATACAGCATA	AAAAAGCCGA	CAATAATGGT	GCTTATTAGC	GGAATTACAA	64500
ATATAGGCAT	TACAGGTCTT	AACCACTCAG	GAACAGATCT	TCTTGCTAAA	AACCTTGCAA	64560
CATAACCTGC	AAGAAAGCCC	GCAAATATTG	CGCCCAAGAA	ACCTGCTTTT	ACATTCCCAG	64620
ACATTACTCC	ACCAACAAGA	CCGGGGGTAA	GACCAGGCTT	ATCAGCAATT	GCCATTGCAA	64680
TAAAACCAGC	AAGCACGGGC	AACATCATCC	CAAAAGCTAT	AGAACCAATA	TCTGCAATCT	64740
GCTTATAAAA	TGGATGCTCA	GCAAAATTAG	GCCCATCAGG	TCCAATCCCA	ACAAAAGCAA	64800
TGCTAAGAGC	AATTAAAATT	CCTCCACTTG	CAACAACAGG	AATCATTGGA	GATACCCAC	64860
TCATTAAATA	TTTATAAAAA	CTACCTTTGC	CTGTTGCAAC	CGAAGCTTTA	GTATCACTAT	64920
TAGTACCGGA	GTCTTTGCTT	TTAAATACCG	GAGCATTAAT	AGATTCCTTA	ATAATATTTT	64980
CTGTATTGTT	TATCGCTTTT	ACAGTTGAAA	CTTTATAAAC	TCTCTTACCT	TCAAATCTCT	65040
TTTCATCAAT	ATCCTTATCA	ACAGCAAGTA	TTACAACGGA	CGCATTCCTA	ATTCCTCTT	65100

CTGTTAAGGC	ATTTTCAATA	CCAATAGATC	CTTGAGTTTC	TACTCTAATG	CTATAACCCT	65160
GCTTTTTAGC	TTCATTTTCA	ATTTTCTTAG	CTGCAATATA	CGTATGAGCA	ACTCCAACAG	65220
GACAAGCAGT	TACGGCCACT	ATTTTTTCTG	CTTTTGTAGC	TCCAAAAACC	TCTTCTTTAG	65280
CCTTTCTTTG	AACATTTTCA	ATATAATAAT	AAATGTCATC	AGTAGTAACA	AACCCGCGTA	65340
AAGCATTTTG	AAAAGCATCA	TCTTCAAATA	GTTTAGCTAT	AAAAGCAATC	GCCTTAAGGT	65400
G TTCATTACC	TTGTTGTTTT	TTTGACATAC	AAATCAAAAA	TATTAAATTA	ACAGGGGGGT	65460
TTTCTTCAGA	CCACTTAACC	CCAGAACCTT	TAATGTAAAG	CAATGAAATA	AAACTAGTCT	65520
TAACAACATC	TCCTATAAAA	TGAGGAATTG	CAACCCCAT	TTCCCAAGAA	GTGTCACCTA	65580
TCTTTTCTCT	ATCAAGAATT	CCTTGAAGAA	ACTCTTTTTT	ATTATCTATA	TATCCCTTAT	65640
CATTGATTTT	TTCAATTAAA	AAATCAATTA	CATCTTCTTT	TGAATTTACT	TCTGGCAAAA	65700
CAAATACAAG	ATCTTTTTTC	AAAAAATTAA	AAAACATAAC	TGTGGTCTCC	TAGTAATTAA	65760
ACATATTGTA	TAATATACAA	TAAAAATAGC	ATACCACAGC	CACCTAATAT	AAAAAATATT	65820
TTTTTAACTA	AACAGGGAAA	TTTTATCTAA	ATACATATCG	CAATATTGAA	AAGGTAAAAAC	65880
AATTTTTATA	TTATTTAAAA	TAATCAGTTT	ATGAAAAAAA	CTCCAAACAC	TTGTATTTTC	65940
TTAACATTGC	TTATCATTTT	CAATTTAAAT	GCACTTGCAA	ATGAAGAAGG	CAATACTAAT	66000
GAAAAAATG	ATCAACCCAA	ACAAATCTCT	AATTTTTTTA	GCCCAGAAAG	AGGGTTCATA	66060
TATTCAACAG	GAATTGGGAT	TGGAGTTGGA	TTTTTTCTAA	ATTCAAATAT	TAAACACCTT	66120
ATCTTTAGAC	CTTATTATAC	ATTCTCTAAT	AATACTTTTG	ATTTTTTAAT	CGTTGCTATG	66180
ATATTAACAA	GGGAAAGCCT	TAATATCCCC	AAAAAAATGC	AATACTTTAA	ATCTTATATT	66240
GGAGGAGGAA	TAAACTGGCA	CATTGCAAAC	TTAATTAAAA	AAACAAAATA	TTTTTCCGCC	66300
ACCATTGGCA	TAGGTGGTCG	TTTTTACCTA	TCTACAAACT	TTATAGAAGA	CATTGATTTT	66360
TACGAAAAAT	TGCCTTATGT	AATAGAGCCT	TATATGTTTA	TTGAAATTTT	TTCTAAAAAG	66420
GCAATTCCTT	TAATGGGGTT	AGACTTTAAA	ATTGATTTTT	TATTTTTAGA	TACATTTAAC	66480
ATTTCTTTTA	ATTTTACTAT	TAGATATAAT	TTTAAGGACA	AAAACGAGAT	GGAAACATGA	66540
AAAAAAGGTC	GAAATTTTTT	CTTTACTGCT	ATATTTTATG	CCTAACAGGA	TTTTTATTTT	66600
TTTCATTAAA	TCCAAAAGCC	CTAAAACAAA	TTAAACACAA	ATTTATGACT	ATTTAGAAAT	66660
AATAGAAATA	ATACACTGAC	ATTACAAAAT	CTATTCCAAT	AAAAGAAGCC	CAATTAATAC	66720
CAAAGGATA	TCTTACTACT	CAAATAATAA	GCAAAAAACA	CTATACCTTA	GGATATGCTG	66780
AAAGCGCAAG	ACAATCTGAA	TGGGCTGCTT	ATCCGCTTAA	AAGAGAAATG	GTAGAACTAG	66840
CATTAACTTT	GTTAAAATCA	AAAAAATTA	AAAGAAGTAC	CAAATTCCTT	GAAGACACCA	66900

ACATTAAGGG CGCTTTTCCA AAAC TTGAAG ATTACTTTAA AAGCGGTAT GACAGAGGAC	66960
ACATAGTAAG TTCTGCAGAT ATGTCTTTTT CTGAAAATGC AATGAAAGAT ACATATTTTT	67020
TATCAAATAT GTCACCTCAA AAAAGCGAAT TTAATCTGG AATTTGGCTA AAAC TTGAAA	67080
AATTAGTAAG AGAATGGGCA ATCTCAAAAG GATATATATA TATTATTAGC GCTGGGATTT	67140
TAACAGAAAA TAAAGGATTT ATTGGTAAAA ACAAATTTT GATACCTAAA AATTTTTATA	67200
AAATAGTACT GGCAATTAAT AATAACAATT ATTATGACAT AATCTCTTTT ATTATCCCAA	67260
ATGAAAAAGC AAAAGACTTG GATTTGGAAA ATTATGTTGT TAGCGTTGAC TTAATTGAAA	67320
AAAAAACAAA GATAGATTTT TTTGAAAAAC TTGATTCAAA AATTAAAAAA AATATTAAAA	67380
AAATAAAAAA CACGCATTCT TGGAAATTTA AATGAAATCA ATATTTGCAA AGTTAAACGC	67440
TTCTATCAAT CTCTTTCTTT TTATAATTTT TATTTTGGCA ACAATAGTTA TACTGACTTT	67500
CTCCTATAAA ATAAATATA ATGAAACTA TCAAATTAT ATTCTAGAAA TTTACAATAA	67560
TAATTTTATA ATATTGGTTA ATAAATTAAC CATCTTTATT GCTGGGATCA TAGGCTCGCT	67620
GTGGTCATAC ATTAAC TACA AAAGAACCAA CAATATACAA TTTATATTTT TCTATTGCTT	67680
TATTAGCTCA TATACATTAG ACCCTATTTT AATCTCTGAA GATTTTTTTT TAAAAACAA	67740
TCTAAATTCA AGTTATTATT TGTTTACAAA ATTTATCCTT TTTGTAAACA CTTTTTCATT	67800
ATTAAATTTA TTTTTTCTCA GTTTATATAT ATGCGATTTC AAAATAAAAT CAATACATTA	67860
TACAATTTAC ATTATTTTGA TCTTTGCCTG CATATATAGT TACACAATGC CTATTAATTC	67920
GTACGAAAAT AGCCAAAACC ACGGAATTCT TAAAATAGAA AATACAAAAT TTTACATAGA	67980
TGCATTCTTG CTAATTATTT TAACAAACTT TATAGTAGCC TTTTAAAGAA AAAAAAGCTT	68040
TGACTATTTT TTCCTTTTGT TTTCAATGCT TTTAATATTA AGTGGAATTT ACTTGAATTT	68100
GCTAAAAATG CCTTATGCCT TTCTCCCAAT CTCAATTGGT ATACCAATCT ACTTAAAAAA	68160
ATCAGGGAAA ATTTTCTTTT ACTGGCTATA AAAAAAGAA GTTAAAAAAT AGGACGAAGC	68220
TGAAACAACA AGCGGTAAAA ATAAATTGTC ATAATTAGCA GCATCAAAAA GCTCTACCAA	68280
TACTGCTAAA ATCCAAGAA TTAAAGCTAC TGTCAAATAA GGAAAAAAT AATAATATGA	68340
AAAAAAGTA ACACAAAATA CAACAAGACT GCCAGAAATC GTTTTACCAT TTACAAGCTT	68400
AAAAGAAGGA ATTAAC TTTC CAATAAGACT TGCAAATCCA TCACCAAGAC ATACCGAAAA	68460
TATTCCAATA TAATTAAAAAG GATGCATAGA TAAACAATAT GATATCAATA TACCTAAAAA	68520
CAAAAAGACA GGAGAAAAAG ATACTCTATT GGGCAATATT TTTCTTGATT TTAATATTAT	68580
GTTTGAAATG TTTTAAAGA AAAGTATTTT TTTTTCAGTA ATTCTAAAAA TTTCAGAACT	68640

TAAGTATAAA ATCATAAAAA GTATATTAGA AAAAAGCCCT ATCCAAAAAT TTATTCTATA	68700
AAAAACTAAA ACTATTAAGC TAAAAATATG AAAAAATTTT CTAAAAATTT CATACTTAAT	68760
ATCTTCTCTA AGAATTGTTC TTTTAACTC ATCAAACATC ATTTGATCTT TTTAAATGC	68820
ATATTAAATC GACATTTGAA AACATTTTTT CCAACACTCA TTAAATTCCT CATTTATTGC	68880
TGCAAATAAA TTAAAATAAA CAAAAACCTT TTTATAAACC TATGTCTTAT AATAAAATTA	68940
CTTATATTAA TTTTACAATT TTTTTTCAA AAAAAATTC TTACCTAAGA GATTTATTAT	69000
AAATAGGCAA TACTTATTTA TAAAGAGAAG AATTAAGCAG GTTCCCAAAA ATGCTAGAAA	69060
TTGAAGATAA ACTATTTTTA AAATTTTGTG ATTTTATATA TAACAACAGT GGAATTCGTT	69120
TTGATGAAAA AAATAAATTT GTTCTTCAA GCAGAGTGAA TGATGCAGTA CGAGCTCTTG	69180
CTCTTGAAAA CCCATCACAA CTTTATAATT TAATAATTAG TGAAAAATTA AAAAAAGAAT	69240
ATTTCTTAGA TTTGGTCACA ACAAATTTAA CAAGATTTTT TAGAAATTCG CTACATTTTC	69300
AAACTTTTGA AAAATTTGTA ATTCCGAATT TAATTAATAT TAAAAACATA GAAAAAAAAA	69360
ATAGGATTAT CATCTGGTCT GCGGGATGTT CAACAGGAGA AGAGCCTTAT TCATTAGCAT	69420
TTGTACTCAA ATCAAAGCTT CCAAAAAGAAA TAGATTTTGT TATTATTGCT TCTGATTAA	69480
GCTTAAAAATC TTTGATGATA GCAAAGGAAG GATATTACTC ATCAAATAAA TGTGAAAATA	69540
TTCTTAAAGA ATACCGACAC TACATATATT CTCATTCAA CGGATATAAA ATTAAAAATG	69600
AAATTAAAA TCACATAAGA TTTGATTATC ATAAC'TAAA CTTTGAAAGT AATTTTTTCGG	69660
AAATTGATGT TGTTTTTTGT AGAAATGTTT TAATATACTT TGATGAAAA TCAAAAATAA	69720
AAGTACTTAA AAAATTTTAC AACAATATGT CTAAAAACAG CTATTTATTT ATAGGACACT	69780
CAGAATCACT TTTTGGGCTC AACCTTCCTT TTAAATTTTT AAAAAACCT TGGGCAATAA	69840
TATATGAAAA AAAAGATACT GGCTGTCAA AAGAAAAATT CAAATCACAA AATAAATATA	69900
AGTTATAATT TAACAAGAAT AAAATGGGAA AAAAGTAACG GTGGAAACAA AAATTTCTGT	69960
ACTTATCATA GAATACTTTG CTGTAAAGAG AAAACTTATA TCAGACCTTA TCAATTCATC	70020
TCCAAAACTC CAAGTCATTG CAACTGCTTC TAACAGCAAA TTTGCAACAA ATAAACTTAA	70080
AAAACATAAA CCCGAAGTAA TATTAATGAA TTTAGAAGAG AACAATATTA AAGATATTCT	70140
ATTTTTGGAG GAAAAAACA GTTTAAACAA AACAATACCA ATTGTCGTCA CATCTTCAA	70200
TCAAAACCTA ATAAATATTG CTGCTTCAA GGGCGCCGAT GATCTTATAT TAGTATCTAA	70260
AAACAAAAAA TCACATGAAA TCAAAAAAGA ACAAATTATT AATTCTCTTT TGGCCTATGG	70320
ATCGATATCT ATAAAAATA AAATTGCCTG CAATAAGGAC ATGAAAACAA AAAACTACGA	70380
AAGAGCTAAT TTTATTTTAA ATCACAAAA TGACATTTCT TCATTAAATC AACTTGAAGA	70440

ACATGCAAAA	GAAAAACAT	TAAATGAAAA	AGAAATAAAA	AAACTTAAAC	TGAGAAAAAT	70500
TGACATAATA	GCCAATTGGA	GTATCAGCGG	GGGGGCCTGT	AGCCTTGAAA	TCAATATTAC	70560
CAGAAATACC	TGAAAGCTTT	CCGCCAATAA	TAATTGTTCA	ACATATGCCT	AAAGGATTTA	70620
CAGAAGAATT	TGCCAAAAAT	CTTAATAATC	TATGTAAAAAT	AAGCGTAAAA	GAAACCACCA	70680
ATAACGAAAT	ATTAAAGCAA	GGATATGCAT	ACATTAGCTC	GGGCGGATAT	CATACAAAAA	70740
TCAAAAAAAT	CGATGGTAAC	TATCAAATAA	AAACCCTCGA	TGGTAAACAT	ATAAATGGTC	70800
ACAAACCATC	TATTGGGGTA	TTATTTCAAT	CTATTGCAGA	GATTGCAAAA	GATAAAGCAA	70860
TTGCCATAAT	AATGACTGGA	ATGGGAAATG	ATGGATCAAG	AGAAATTGGA	GATATAAAAA	70920
AAGCTGGAGG	ACTAACTATT	GCGCAAGATA	AAGAAAGTTC	TATGGTTTTT	GGAATGCCAA	70980
AAATAGCAAT	AAAGGAAAAC	AATATAGACT	ATATAGTTCC	ACTAAGCCAT	ATGGTAAAAT	71040
TATTAAAAGC	TATACTAATT	AATAGCTAAA	TTTTTTTAAA	CAAGGAATAT	TTTTTGGACA	71100
ATAAAAAAGA	AAACACCGAA	ACAGAAGACT	GTTTTTCTCA	TGTAAGTAAA	TTTAATATAC	71160
ACAATAAAAC	AATATACATA	CTTGGAAC TG	CTCACGTGTC	AAAAAAAAGC	TCAGAAGATA	71220
CTGCAAATTT	AATAGAAATC	TTAAAACCAG	ACTATATTGC	CGTTGAACTT	GATGAAGCTC	71280
GCTATCATTC	GATCTTAAAT	ACCAATGAAA	ATGAAAAATG	GAGAAACTTA	GATATAGATA	71340
AAGCATTTAA	ACAAGGAAAA	GCTTTCTTTC	TCATAATAAA	CATAATTCTT	AGTAATTTTC	71400
AAAAAAAATT	AGCAAAAGAA	CAGGGAATAA	AACCTGGTGA	AGAAATGAAA	ACAGCTATTT	71460
TAAAAGCTAA	AAAACACAAT	ATTCCACTAA	TTCTTGCTGA	CAGAAAAATT	GAAACAACAC	71520
TAAAAGAGC	TTGGATATCT	ATTCCAATAT	TTGAAAAAGC	AAAAATAATC	TCAAGCCTTT	71580
TTTCCCTAAC	AGATGCAAAA	ATTACAAAAG	ATGAAATTGA	AAACTCAAA	GAACAGGACG	71640
CTCTTTCAAA	AATAATGGAA	GAAC TTCCA	AAGAAATACC	CAAAGTAAAA	AAAGTTTTAA	71700
TTGACGAAAG	AGACGAATTT	ATTACAAACA	AAATACTTGA	AGGAGAGGGC	ATTATTCTTG	71760
CCATTGTGGG	TGCAGGCCAT	GTAAGCGGAA	TAATGAGAAC	TTTAAAAGAA	ATAAGTCAAA	71820
ATAAAAAAAT	AATAAACGTT	GAAGAACTCG	AGAAAATACC	TAAAAACAT	TTTTTCATTTA	71880
GCAAAGTGCT	ATCTTACTTG	ATTGCAATTT	CAATCATTTT	ACTAATAGTA	AGCTCTTTTT	71940
ACTTTAAAGG	ATTTGATTTT	GCTTACAAAA	ATTTAAAGCT	TTGGATAATA	TCTAACTCTA	72000
TTTTTTTCAGG	CATCGCATCG	ATTTTATTAA	AATCTCATCC	CTTAACAATT	TTAACAGCTA	72060
TTATAGGTTT	TCCAATATTC	TCCTTAATAC	CATTCATAGG	AACAGGTATG	GTAGCAGGGC	72120
TTGTTGAAGC	TTATATAAAC	AAACCAAAAG	TCAAAGACTT	TGAAAATCTA	CAAGAAGAAT	72180

TGTCGACAAT	AAAAGGATAT	TTCAAAAACA	AAGTTACAAG	AATTCTATTA	ATAGTGATTT	72240
TTGTAAACCT	TGGATCTACA	ATTGGAACAA	TCGTAGGACT	TAAATTTTTTA	TTAAATGTTT	72300
TCAAATAAAC	CCTTAAAATA	ACAAATATTT	AAACAGGAGT	ATATATGGGG	CTTGTATTTT	72360
TAGGTCCTCC	GGGTTCTGGA	AAGGGGACTA	TTTCAAAAAT	TATTTCTAAT	GAATTTAAAT	72420
ATCAACACAT	TTCAACAGGA	GACTTATTTA	GAGAAAATAT	TTTAAATTCT	ACGGCTCTTG	72480
GGCAAGAAAT	AAAAAAAATT	GTTGAAAGGG	GAGAACTGGT	CCCCGACCTA	ATTACAATCA	72540
AAATAGTAGA	AGATAAAATT	AAAGCTATTA	AAAAGAACAA	AGATTTTATT	TTAGATGGAT	72600
TTCCGCGCAA	TATTTGTCAA	GCCGAGGCTC	TTGACAAATT	TTTGCCAAAT	GTAAAAATAA	72660
TAAATTTTTT	AATTGATGAA	GAGTTAGTGA	TAAAAAGACT	CTCGGAAGA	AGAATTTGCA	72720
AATCTTGCAA	TAATATTTTC	AATATATATA	CCCTAACAA	AAAAAAAAT	GGTATTTGCG	72780
ACGTTTGTGG	GGGAGATCTT	TATCAACGAG	AAGATGATAA	AGAAGAATGC	TTAAAAACAA	72840
GACTCAAAGA	ATATAAATTA	CAAACAAAAC	CGCTAATAGA	ATTTTACTCA	AAATGCTCTA	72900
GACTTAACAA	TGTTGATGCA	TCTGTTAAAA	TTGATGAAAT	AAAAAAAAG	ATAATTAAAA	72960
TAATGTTAAA	AAAAAATTAA	ATGGAAAAGG	TATTTTAAAT	AAAATGTTAA	TAAAAAAAAT	73020
TTGCTTTTGT	TTGTTACTTT	TGCAAGCAAA	AATAATTCTT	TCCCAAGATC	AACAGAACTT	73080
AGAATTTAAT	AATGAATATT	TTTATTTTAA	TTTTCAATCT	GCTTATTATC	CTCCCCACGA	73140
GCTGGGTACA	AATGGAAGCG	GCTTTTCACA	AAGCTTTAAA	CATCCTAACT	TCCAAAATAT	73200
TGACCCAAGT	TTAAAAATTC	CAGTCAATTA	TTGGGGGGGA	ATAAACTAA	TATCATATTT	73260
GGGCTACTAT	AAAAATTTTA	AAGCCCTAAA	CAATCCCAAT	TCTATATTTT	TTAAAAATAA	73320
TGGTATAGAT	ATAGATTTAA	ATATCGGATT	GTCTCCTGTA	ATTGTCTCAT	TTAAAAGCAC	73380
AGTAAGCTTT	ACTCCTATTG	CTTTTTTAAA	TTTATATGCA	TCAAATGAAC	TTGGCATAGG	73440
TTGGCAAGCT	TTTGGATTTA	AAGGAGTAGG	CGTACACATT	GAAAATGGGA	AATATTCAAA	73500
TGCTGTTGAA	TTTTATTTCAG	AAATAACAGC	GGGGGGACGA	TTCCAATTTG	ACTTAAACGC	73560
TATTTTTCAA	GGAGAATGGA	CACACATTAT	TACAGTTATT	GGAAATGATT	TTACATACTT	73620
AATCAATCCC	CATGCAAAAA	AAGATCAACT	TTGGAAATAT	AAAGCAGATG	ATGGTAAAAA	73680
TATAAATGGC	ATGCTAATAA	AACCTTACGC	TCTTTTGGCT	TACAAAATGC	CAATACCTCT	73740
TAACACCATA	GGCCTGCTTT	ATGAAGGAAA	AACACAAATT	GGCAAAGAAA	GAAACATAAG	73800
CTCTTGGA	AACAAAGGCT	GGGGAAGTGA	TATTTTAT	CACAACATTT	CTATTGTTGC	73860
TAATTTTGAA	ATTATCAAAC	CTTTAACACT	TGGCCTTCAA	TTTAAATTAT	CTACAAATCC	73920
CACATACACA	AGTAACACAG	CCGACTGGC	TGATATTTCA	AAAAGAATAG	CAACTGGCAA	73980

TTCTTATTTT TATTACGATT CTATTGGAAT GTCTATAACT TATAAATACT AAAGTCTATT	74040
AAATATAAAT TTAATATCTA AACTGATTTC TTCCAGAAAC TTTAGCCTCA TAAAGCTTGC	74100
GATCAGCAAG CCTTATGATA TTGGTAAAAT TGTTATCAAT AGGAACTTCT TGAGCAAGCC	74160
CAATTGAAAC AGTAACAATG CCAGAAACAC TACTGTGCTC ATGAACTATT CTTAAGCGTT	74220
TTATATCATT AATCATTGTT TTAATAATAC TAACCATTTC ATTTAGACTT TTGTTGACAG	74280
AAAAAAAAAT AAATTCTTCC CCTCCATATC GAGCAACATC TATTTTATAT TTTAAGGAAA	74340
CCTTATATAA GGCTTTAGCA ATCAATTTAA GACATTCATC ACCATTGGTA TGGCCATAAT	74400
TATCATTGTA ATTTTTTAAAA TTATCAATAT CTAACATTCC AACAATTATT ATTTCTTTAC	74460
TTTCTAAAGC TTTCATCCAC GACTTAGAAA ATTTATCCAT AAAAAATCTT CTGTTTGGAA	74520
TTTGAGTAAG CCCATCAATT CTAGACAAGC TTTTAAAATA ATCTCTTAAC CTTTTTAATT	74580
CAAGATGTGT CTTAACTCTA GCATCAATTA TTCGACTATT AAAAGGCTTT AAAATATAAT	74640
CTACTCCACC AACGTTAAAT CCTTCAAGCT GAGCATCTGT GGAACCTCTT GAACTAATGA	74700
AAATTACAGG AATCTCTTTA GTATCGGGAT CGCTTTTCTAG CTTTCTGCAT ACCTCATAAC	74760
CGTTAATATC TGGAAGACCT ATGTCAAGAA GTATAAGATC AGGACTATCT TTTTCAACTT	74820
GCTTTAAAGC ATCAAGTCCA TTTGTTGCAA CCTCAATCTC GTAAGCACCT TGCAATATAT	74880
TTACCAATAA ATCTAAATTG TGGGGAGAAT CATCCACAAT TAAAAGCTTC TGATTCTCTG	74940
CTTCAAAAGC TTTATCTTTA ATTATCATTT CCACTGCTAA TATCTCTTAT TATTAAGCAT	75000
TTCAATAATC TCTTCAAGAA TCTTAGAGCT CTCAGCAAAT CTATATAATC TTAAATTTCT	75060
GCGAAGATCA CTAAATAATA CCTGAATATT ATCGTCTAAA ACATATTTAT TAATGCTCTC	75120
AAGAATTTCT TTGTATTCTC TTGGCTTTCT AGTCTTAATA CCAATTAAAA GTTTGTTGAG	75180
AAGGTTTAAA AATTGATCAT TATTTTTTAA ATATAGCTTG TTCTCACTAA CAATCTCAGA	75240
CTCAAACAAA ATATTTTCCT TTATGTCGCT TATTAGTTGA AATAAATCAT CTTTACAAA	75300
AGAATACATT TTTTCAACT CAGAAATTGA ATCTTTACTT GTTTCAATTT TTTGAAAATC	75360
TTTATACAAT TCGCTACGCA TATTAGAAAG AGCTCCAGAT ATTGAATGAG ATATATCCTT	75420
AATTAAAGAC AAATCTTCCT CATCAAAAGC TTTTCCAAA TCAATAATAT TAATAGAGAT	75480
AAAATCAACA AGCCCTCTAC ATAATTCAGA ATATGATACA TATGAAAGAT TTAATTCCTT	75540
TAAAGCCCTA TTAACATCTA AATTAGGAAA CTTAACAAGT TGATTCAAAT TTTCAATCTC	75600
CCCAATATCA TCAACTTCAA ACTGTAAGTA TTTTTTTAAT ATAGTTTTAA TTGAACTTAT	75660
GTGTATTGGT TTTGAGATAT AATCATTCAT ACCACTTGCA AGACACTTGT CTTTATACTC	75720

TTGCAAAGCA	TGCGCTGTTA	CAGCAACCAA	AACACAAGGC	TTTAAATTCT	TTGCCTTTTC	75780
AAATTTTCTA	ATTTCCCTAG	CCACCGAAAA	TCCATCATAT	CTTGGCATTG	GTATATCAAT	75840
AAAAGAGATA	GTATATTTTT	TATCTTTTAA	AGATTTTAAA	GCCTTTACTC	CATCATCTAC	75900
AACATCAATA	AAATTTTCAT	TAATGCCTAT	AACAACAAGA	ATATCTTTCA	ACACTTTTTG	75960
ATTTACCTGA	TTATCTTCAG	CTATTAAAAC	ATTAATGGGC	TCTTTTATCC	TTAAAGCACT	76020
ATCTATTGGA	ACCAAATCCT	CAAAATCCAT	TTCTGGGTAA	AACTCTTTTT	TATAAAGAAT	76080
AGAGCATATA	CCAAGCCCCA	TTAAAGGCTT	TTTAACATAA	CCATATTTTA	AATTTTITAG	76140
AGCTTTATTA	TCTAAATAAT	AAAATAAAAA	AATAATTTGT	ACATCAGAAT	TTAGTCTTTC	76200
AATATTATTG	GCAAGTCGAA	TACCCTCTTG	AATATTATCG	TTATTTACAT	TTATATAAAC	76260
AAAATTATAA	GAAGGGTATT	TCTTGAAGAC	TTTATAAGCA	TCCTCAAAAG	ACGCTACATA	76320
GCGCACATTA	GAAGAGCATC	CCAATAAAAT	CGAACAGTGC	TCAAAAATTT	TAATAGATTT	76380
TTGACTTAAA	AGCACATTTA	ATACTTTATT	GTCACCATTT	ACTGATTGAA	ATCTATTGAT	76440
TGACAATTTT	TTACTTTTAA	GCTCACTACC	CAATAAAAAAG	GGCAACATAA	ATGAAAAAGT	76500
TGTACCCTCT	CCCACCTtGC	TATCAACAGC	AATACCAAGA	CCACCCATTA	GTCTTATAAG	76560
CTCTCTAGAT	ATTGACAATC	CCAATCCTGC	ACCTTCATGA	ACCCTTGAAG	AAGAATCATC	76620
CTCTTGTTTA	AATATTTCAA	ATATCTTAGA	AAAATTTTCT	TTTTCAATCC	CTTGCCTGT	76680
ATCTATTACC	TTAAATTCAA	CTGTAACCAA	AACCCTATTA	CCATCAGTTC	TTGTTCTACA	76740
TACTTCTTCA	TAATTTAAAA	CAATAACACC	ATCATCTGTA	AACTTAAAAG	CATTTCTTAT	76800
TAAATTAATT	AAAACCTGTT	TAATTTTITAC	AATATCACCC	TTTATATAAT	TATTAAAAAT	76860
AGATTTAGAA	TAAGAGAATA	AATCAATATT	TTTCTTTGCA	CATTGAGATT	GAAAAGCTTT	76920
TAAAACCATT	TCCATTTTAC	TCTCTAAAATC	AATCTCTTGA	CTCTCAACAT	ATAATTCATT	76980
GACATCTATT	TTAGACAAAT	ACAATATATC	ATCAATTAAA	GAAAGCAAAG	AATCAGATGA	77040
ATAATTTATC	ATCCTAACAT	AATCTTTTTTG	AACATCTGTA	AGAATAGTTG	TATCCAAAAG	77100
CTCAGTAGCC	GCCATTATTG	CGTTAATAGG	GGTACGAATA	TCATGACTGA	CATTGGCTAT	77160
AAAAATGGTT	TTAGCAGCAT	TAGCGGCTTC	CGCAATCTTT	TTTTCAITCA	TCACAAAAGA	77220
ATATCTTCTT	TTCTGCTCAA	ATGATAATCT	GAACATAAAT	ATAATTACAA	ATCCTAAAAA	77280
AGTAAAATAA	AATATAATGA	ATGTTATCAC	TAAAAATTTG	AAATTTTITAA	ACCTGATACT	77340
TCTGGATTTA	TAATAAATAT	CAAATTTCCA	ATCATTTAAA	TACATCTGAC	TGTCAACATT	77400
TGAACGCATA	ACAACTTTTT	GAATAATTTT	TTTCAAGATA	TAATCTTGAT	TATAAATAGC	77460
AAGACTCAAA	TCAAAAGCCA	AATCTCTAAA	AGTAGGAATT	TTTTCAACAT	CATCAATATT	77520

TAATTCCTCA AAAACAGCAG CAGCTGTATA CTCATCGCTA ATAATCCCAT CTACCTTTCC	77580
CTTATAAAGA AGAAGCAACG CTTTCATTAAA ACTGCTTACC AGAATAAGCT TTGATTTAAT	77640
ATTAGAAGCC AAATTTTTTAC TATATAAAAA ATCAAGTATA GCAAACTTTT CTAAAGATCT	77700
AGATGGAAGC ACCCTTTTCT TATTTGAAAA AATATAAAGT GGAATTCGAG AATTTAATTT	77760
TATGTTGAAA ACATTATCTA AATTTGAATC GGTTCGATTA GTATTTAGCA TATCGATTTT	77820
TCCAGATTTG ATTAATTTTT TAAGATCTAA ACTGCTGTGT ACTTTAATTA TGTAAATCT	77880
CAAACCTGAA AACATTCTAA TCTTATCAAG CAAAAATTGA TTTATTCCTT TATAATTATT	77940
TGCCTCAACA TAATCTATTG GATACCAATT TTTAACAGCA AGATTTAATT TATTATTTTT	78000
TGATAACCAA ATTTTTTCTT CTATATTAAA TTTAACCTTA TTCATAATTT TATAACTATT	78060
TATTCTAGAA CTATTAATCT CTTCTTTATC CAACCAATTT TTATCTATTT GAAGCAAAGA	78120
TTCAAATGAA ATATCATCAA ATATAGAATT GAGAATATAT TTAATAACCT TATAAATCCT	78180
ATTATCAATG GCTAATACTA AAAACCTATT TTTATTAAAA ATCGAATCGT AAGATTTTAA	78240
TCTACCGTTA TATCCATTTA ATTTTAACAA ATATTTTGTT GTTATTGAAT TTTCTATAAA	78300
CCCATATGAA TTATTAACAA TATCTATAAA GTTATTAAACA ATATCTTTAT TCTTATTTAA	78360
TTGAATATTA TTAAAATTAA AATCAATAAA CTGAGAATTT ATTGGACCAG CATCATTGCT	78420
TAGGTCTTTA GAATAAAATT TAAAATTAAG AGGATATATT GGCTTACTTA CTACATAATT	78480
AACATTTTCC AACACACTAT CATTGCTAAT AATTCCTCCA AAAATACCTA CTGATTTTCC	78540
ATCTAATGAT TTCTTAATAT CCTCTTTGGA AAATCCCTTA AAAATAGGTT TAAAGATATG	78600
TTGTCTTGAG AGAAGATTCC ACAAATCCAC TAAAATGCCA GACAATTTTC CCTGTGAATT	78660
AATAAACTT AAAGGAGGAT AATCATTATA TAAACCAACA TCAACAAAAC TTCCCTTAGC	78720
ATTGCTATCT AAAAAAGAAA AAACAAGTTC CTCAGGCATT TTCATTAAAT ATGAAAACAA	78780
ATCTAAATTC AAATTCTTTA CTATCTCAGG AGCATTTCTA CTAATAGCCA CTCTATTTTT	78840
GATACTATAA AAAACATCCC CGGTAAAAAT CACAAGATCT TCACTTAAAA AGTTATTTGC	78900
AATATAATGT AAAGTCTTGC AATCACCATA TATATAATCA ACTTTATCGT TTTTAAAGGC	78960
CAATACTAAC TCTTGAGAAT TATCAGCCAA AAAAATGGTG TTAACGTTTT TTAACCTTAA	79020
GATATCTTCA TATATTGTAT TTTTAATAAC TCCTATATTA AAATTGGATA AAAATGTTGA	79080
ATGGGTATTT TTATATTTTT TATTAGAGTT TTTAAAAAAT AAAATTGAAA TACTCCTAGC	79140
AAGCTCACTT TTAAAATAAA AAAAATCATT TAATTTTACA TTATAAGTTA ATCCTAAATA	79200
TATTGCTTCG TCTTCAATTT CACTTTCATT TAAATTATCA ATATGCTCAA CCATAATATC	79260

AGCATTATTA	TCTTTTGCCC	ATTTATCTAA	AATAGAAAAA	ATAAGTCCTT	CATATTCCTCC	79320
TTTATTATTC	TTGTAGTAAA	AAGGAAAAAA	TTGATCTACA	AGCTTAAACT	TGAAAATATC	79380
CTTAGAAAAT	AAATTGACGT	TGACAAAGCA	AACCAAAAGT	AAAATTAAAA	AATTAGTACT	79440
TAAAAAGTTT	GCTTTTTTCA	TGTTATTTTA	AAATTCCCTT	ATTAAAAACA	ACAGTTTTAC	79500
CACTGTGTAA	AAATAAATAT	ACACAATAAA	TTCAAGGTTT	AAAGTATAAA	AACAAAAACC	79560
CTGGCAATAA	CCTACTCTCC	CGCGAACTCG	CAGTACCATC	AGCGAATAAG	AGCTTAACTT	79620
CTGTGTTCCG	AATGATAACA	GGTGTTCCTT	CTTTTCTTTA	ACCACCAGGG	TTTTTACAAG	79680
GAAGACAAAA	ATATGGCCAA	AGATACGGGT	AATTAGTATT	AGTCAGCTTA	ATATATTGCT	79740
ATACTTACAC	TTCTAACCTA	TCAACCTGGT	ATTCTTCCAG	GACCCTTAAA	GGATATCTCA	79800
TCTTGAGGAA	GGCTTCCCAC	TTAGATGCTT	TCAGCGGTTA	TCCTTTCCGA	ACGTAGCTAC	79860
CCAGCACTTA	CCCTTGGCAG	GATAACTGGC	ACACTAGAGG	TTCGTCCATC	TCGGTCCTCT	79920
CGTACTAAAG	ATAGCTCCTC	TCAAATATCC	AACGCTTGTTG	GCAGATAGGG	ACCAAACCTGT	79980
CTCACGACGT	TCTGAACCCA	GCTCGCGTAC	CGCTTTAAAT	GGCGAACAGC	CATACCCTTA	80040
GGACCTGCTC	CAGCCCTAGG	ATGCGATGAG	CCGACATCGA	GGTGCCAAAC	CCTTCCGTCG	80100
ATGTGAACTC	TTGGGAAGGA	TAAGCCTGTT	ATCCCCGGAG	TACCTTTTAT	TCGTTAAGTG	80160
ACGGCGCTTC	CACTTGCCAC	CGCCAGATCA	CTAAGACCTA	CTTTCGTATC	TGTTCGACTT	80220
GTCAGTCTTA	CAGTTAAGCT	ACCTTATGCC	TTTACACTTA	CAGAGTGATT	TCCAACCACT	80280
CTAAGGTAAC	CTTTGCGCAC	CTCCGTTACT	CTTTAGGAGG	CGACCGCCCC	AGTCAAACCTA	80340
CCCACCTGGC	ACTCTCCTCA	TATTTCTATA	AGTTAGAAAC	CTAATTAAAC	AAGGGTGCGTA	80400
TTTCAAGATT	GACTCCACTA	CCCCTGACGA	GATAGCTTCA	AAGTCTCCCA	CCTATCCTAC	80460
ACATATTTAA	TCAAATCTCA	ATACCAAGCT	ATAGTAAAGG	TTCACGGGGT	CTTTCCGTCT	80520
AACCACAAGT	AATCGGCATC	TTCACCGATA	CTTCAATTTT	ACCGAGCTCC	ACGTTGAGAC	80580
AGCGTCCAAA	TCGTTACACC	ATTCGTGCGG	GTCGGAACCT	ACCCGACAAG	GAATTTGCGT	80640
ACCTTAGGAC	CGTTATAGTT	ACGGCCGCCG	TTTACTGGGG	CTTAAATTCA	ATGCTTCGCA	80700
TAAACTAACA	TCTCCTCTTA	ACCTTCCAGC	ACCGGGCAGG	TGTCAGTCCC	TATACTTCTC	80760
TTTACAGATT	TGCAGAGACC	TGTGTTTTTG	GTAAACAGTC	GTTTGGACCA	TTTTTATGCT	80820
ACCTAATTGC	TTAGGTCGTA	CTTATCCCGA	AGTTACGTAC	GTATTTTGCA	GAGTTCCTTA	80880
ACGTGGATTTC	TCTCGCGCGC	CTTAGAATTT	TCATCCCACC	TACCTGTGTC	GGTTTGCGGT	80940
ACGGTCCCTT	ATAGCCTAAC	CTTAGAAGCT	ATTTCTTGGC	ACCTTGACTA	CCTACATTTT	81000
ATGCTACCTA	AATAGCACTC	ATCATCACAT	CTTAGCTCTC	TTAACGGATT	TTCTATTAA	81060

GATCATCGCC TTAATGCTTA AACTAGGACA ACCATCGCCT AGCAGTAGTT AACCTCATGC	81120
GTCACTCCAT CGAAACTATA AGAGGTACGG GAATATTAAC CCGTTTCCCA TCGACTACAC	81180
TTTTCAGCTT TGCCTTAGGG GCCGACTAAC CCTGGGAAGA CGACCTTTAC CCAGGAAACC	81240
TTAGGTTTTT GCGGAATGGG AATCTCACCC ATTTTTTCGT TACTCATACC TGCATTCTCA	81300
CTTCTGATAC CTCCATCAAA CTTTCCAGyT TAACCTCTCT GGCTTACAGA ACGCTCCCCT	81360
ACCATCTTAA CTTTCGTAA GATCCAAAGC TTCGGTAATG TGTTTAGCCC CGTTACATTA	81420
TCGGCGCTTA AGTACTCGAC CAGTGAGCTA TTACGCACTC TTAAAGGTA TGGCTGCTTC	81480
TAAGCCAACC TCCTGGCTGT TTACGTACCT AAACCTCCTT TTCCACTTAA CACATTTTTG	81540
AGACCTTAGC TGTTGGTCTG GGTGTTTTCC CTCTCGACTA TGAACCTTAT CGCCCATAGT	81600
CTCACTCCTA TTCATCATTT AATAGCATTC GGAGTTTAAAC TGAGTTTGGT ACCCTTTGAC	81660
AGGCCCTAGC TCAATTAGTG CTCTACCTCT ATTAACTAA AATAAGGCTG AACTTAAATC	81720
CATTTCGGGG AGAACCAGCT ATCTCCGAGT TTGTTTAGCC TTTCACTCCT ATTACAGCT	81780
CATCCCTGCC TTTTAAACA GACTAGAGTT CGGCCCTCCA CTTGGTTTTA CCAAGCTTC	81840
AGCCTGGCCA TAAATAGATC ACTCGGCTTC GGGCTACCA CATCTAACTA AATCGCCCTT	81900
TTAAGACTCG CTTTCGCTTC GACTCCAGCA CTTCTATGCT TTAATCTTGC TAGACATGAT	81960
AACTCGCAGG TTCATTATGC AAAAGGCACG CCATCACCGC AATAAATTAC GGCTTTGACT	82020
GCTTGTAAGT CTACGGTTTC AGTTCTATTT CACTcCCCTC CCGGGGTTCT TTTCACCTTT	82080
CCCTCACGGT ACTCTTCTCT ATCGGTAGCT TTCTAGTATT TAGCCTTGGA GAGTGGTCTC	82140
CCCAGCTTCA AACAAGGTTT CTCGTGCCTC GTCCTACTCA GGAACATTTT AAAAAGATAT	82200
TTACATTTAA ATTACAGGAC TATCACCTTC TTTGGTTAAA CTTTCCAGAT TATTCTTCTA	82260
TATAAATATT TTGTAACCTT TTTGCTTATT ACAGACTAAG CCTAAACGTC CTACAACCCC	82320
ATAAATGCAA CGCTCTGCAG CTTGACACAT TTAAAGTTTG GGCTACTCCC TTTTCGCTCG	82380
CCACTACTAA GGAATCTCT TTGATTTCTT TTCCTCAGGG TACTTAGATG GTTCACTTCC	82440
CCTGGTATCG CCTCTATTAT TTAAATAATA GATAGCTAGC ATCTTGCTAG CTGGATTACT	82500
CCATTCGGTA ATCTTGGGAT CAATAAATGT TTGCTTCTCC CCCAAGCTTT TCGCAGCTTA	82560
CCACGACCTT CTTGCCTTA AAGCTCCTAG GCATTACCA TAGACTCTTA TTACTTTGAC	82620
CATATTTTTA TCTTCCATCT CTATTTTGCC AATTTATTTA TACAACATAA AATAATATAT	82680
ATCTTTGTTT AATACATGTC AATATATATT TTATTTTTTA TGTTATTTAA ACAACACATT	82740
CAAAAACACC AATATTTAAA AAACATAAAA ATAAATCAA AGTTTAAAGT ATAAAAATAA	82800

AAACCCTGGC AATAACCTAC TCTCCCGCGA ACTCGCAGTA CCATCAGCGA ATAAGAGCTT	82860
AACTTCTGTG TTCGGAATGA TAACAGGTGT TTCCTCTTTT CTTTAACCAC CAGGGTTTTT	82920
ACAAGGAAGA CAAAAATATG GCCAAAGATA CGGGTAATTA GTATTAGTCA GCTTAATATA	82980
TTGCTATACT TACACTTCTA ACCTATCrAC CTGGTATTCT TCCAGGACCC TTAAAGGATA	83040
TCTCATCTTG AGGAAGGCTT CCCACTTAGA TGCTTTCAGC GGTATATCCTT TCCGAACGTA	83100
GCTACCCAGC ACTTACCCTT GGCAGGATAA CTGGTACACT AGAGGTTTCGT CCATCTCGGT	83160
CCTCTCGTAC TAAAGATAGC TCCTCTCAAA TATCCAACGC TTGTGGCAGA TAGGGACCAA	83220
ACTGTCTCAC GACGTTCTGA ACCCAGCTCG CGTACCGCTT TAAATGGCGA ACAGCCATAC	83280
CCTTAGGACC TGCTCCAGCC CTAGGATGCG ATGAGCCGAC ATCGAGGTGC CAAACCCTTC	83340
CGTCGATGTG AACTCTTGGG AAGGATAAGC CTGTTATCCC CGGAGTACCT TTTATTTCGT	83400
AAGTGACGGC GCTTCCACTT GCCACCGCCA GATCACTAAG ACCTACTTTC GTATCTGTTC	83460
GACTTGTCAG TCTTACAGTT AAGCTACCTT ATGCCTTTAC ACTTACAGAG TGATTTCCAA	83520
CCACTCTAAG GTAACCTTTG CGCACCTCCG TTA CTCTTTTA GGAGGCGACC GCCCCAGTCA	83580
AACTACCCAC CTGGCACTCT CCTCATATTT CTATAAGTTA GAAACCTAAT TAAACAAGGG	83640
TGGTATTTCA AGATTGACTC CACTACCCCT GACGAGATAG CTTCAAAGTC TCCCACCTAT	83700
CCTACACATA TTTAATCAAA TCTCAATACC AAGCTATAGT AAAGGTTTCAC GGrtCTTTCC	83760
GTCTAACCAC AAGTAATCGG CATCTTCACC GATACTTCAA TTTCACCGAG CTCCACGTTG	83820
AGACAGCGTC CAAATCGTTA CACCATTCGT GCGGGTCGGA ACTTACCCGA CAAGGAATTT	83880
CGCTACCTTA GGACCGTTAT AGTTACGGCC GCCGTTTACT GGGcTAAATT CAACGTTTCG	83940
ATAAACTAAC ATCTCCTCTT AACCTTCCAG CACCGGGCAG GTGTCAGTCC CTATACTTCT	84000
CTTTACAGAT TTGCAGAGAC CTGTGTTTTT GGTAAACAGT CGTTTGGACC ATTTTTATGC	84060
TACCTAATTG CTTAGGTCGT ACTTATCCCG AAGTTACGTA CGTATTTTGC AGAGTTCCTT	84120
AACGTGGATT CTCTCGCGCG CCTTAGAATT TTCATCCCAC CTACCTGTGT CGGTTTTCGG	84180
TACGGTCCCT TATAGCCTAA CCTTAGAAGC TATTTCTTGG CACCTTGA CTACCTATTT	84240
CATGCTACCT AAATAGCACT CATCATCACA TCTTAGCTCT CTTAACGGAT TTTCTATCA	84300
AGATCATCAC CTTAATGCTT AAAC TAGGAC AACCATCGCC TAGCAGTAGT TAACCTCATG	84360
CGTCACTCCA TCGAAACTAT AAGAGGTACG GGAATATTAA CCCGTTTCCC ATCGACTACA	84420
CTTTTCAGCT TTGCCTTAGG GACCGACTAA CCTGGGAAGA CGACCTTTAC CCAGGAAACC	84480
TTAGGTTTTT GCGGAATGGG AATCTCACCC ATTTTTTCGT TACTCATACC TGCATTCTCA	84540
CTTCTGATAC CTCCATCAAA CTTTCCAGTT TAACTTCTCT GGCTTACAGA ACGCTCCCTT	84600

ACCATCTTAA CTTTCGTAA GATCCAAAGC TTCGGTAATG TGTTTAGCCC CGTTACATTA	84660
TCGGCGCTTA AGTACTCGAC CAGTGAGCTA TTACGCACTC TTTAAAGGTA TGGCTGCTTC	84720
TAAGCCAACC TCCTGGCTGT TTACGTACCT AAACCTCCTT TTCCACTTAA CACATTTTTG	84780
AGACCTTAGC TGTTGGTCTG GGTGTTTCC CTCTCGACTA TGAACCTTAT CGCCCATAGT	84840
CTCACTCCTA TTCATCATTT AATAGCATTG GGAGTTTAAAC TGAGTTTGGT ACCCTTTGAC	84900
AGGCCCTAGC TCAATTAGTG CTCTACCTCT ATTAACTAA AATAAGGCTG AACTTAAATC	84960
CATTTGCGGG AGAACCAGCT ATCTCCGAGT TTGTTTAGCC TTTCACTCCT ATTCACAGCT	85020
CATCCCTGCC TTTTAAACA GACTAGAGTT CGGCCCTCCA CTTGGTTTTA CCCAAGCTTC	85080
AGCCTGGCCA TAAATAGATC ACTCGGCTTC GGGTCTACCA CATCTAACTA AATCGCCCTT	85140
TTAAGACTCG CTTTCGCTTC GACTCCAGCA CTTCTATGCT TTAATCTTGC TAGACATGAT	85200
AACTCGCAGG TTCATTATGC AAAAGGCACG CCATCACCAGC AATAAATTAC GGCTTTGACT	85260
GCTTGTAAGT CTACGGTTTC AGTTCTATTT CACTCCCCTC CCGGGGTCTT TTTACCTTT	85320
CCCTCACGGT ACTCTTCTCT ATCGGTAGCT TTCTAGTATT TAGCCTTGGA GAGTGGTCTC	85380
CCCAGCTTCA AACAAGGTTT CTCGTGCCTC GTCCTACTCA GGAACATTTT AAAAAGATAT	85440
TTACATTTAA ATTACAGGAC TATCACCTTC TTTGGTTAAA CTTTCCAGAT TATTCTTCTA	85500
TATAAATATT TTGTAACTTT TTTGCTTATT ACAGACTAAG CCTAAACGTC CTACAACCCC	85560
ATAAATGCAA CGCTCTGCAG CTTGACACAT TTAAAGTTTG GGCTACTCCC TTTTCGCTCG	85620
CCACTACTAA GGAATCTCT TTGATTTCTT TTCCTCAGGG TACTTAGATG GTTCACTTCC	85680
CCTGGTATCG CCTCTATTAT TTAAATAATA GATAGCTAGC ATCTTGCTAG CTGGATTACT	85740
CCATTCGGTA ATCTTGGGAT CAATAAATGT TTGCTTCTCC CCCAAGCTTT TCGCAGCTTA	85800
CCACGACCTT CTTGCCTTA AAGCTCCTAG GCATTCACCA TAGACTCTTA TTACTTTGAC	85860
CATATTTTTA TCTTCCATCT CTATTTTGCC AATTTGTTTA TGCAACATAA AATAATATAT	85920
ATCTTTGTTT AATCCATGTC AATACTTATT CCAATATTTT AATAAATAAA TTTTCAAAAA	85980
TACATTATAA GTAAAAAATT TATATTTTAA ATAGAAAATC CTGCTAAAAA TAAATCAAAT	86040
GGATTAAACA TTTAAATACA AATTATTAAT ATTTAATATT AAGCTTAAAA AAATCAATTA	86100
AAAACCTAGC AACGCCATCC TCATTATTAC TAAATCTTGT TATTTCAATC TTTGCTAAAT	86160
TAATTTTAAG AAATTCATTG GCATTTTTC TTTAAACCCC TTTACCAAGA TTTTGTAGCA	86220
TTTCATAATC ATTATTATTA TCTCCAAAAG CTAAACATC ACACAATGGA ATGCTTTCAA	86280
GAAAAGCAAT ATTTTAAATA GCATTATATT TATTAGCATT AATATTGGTA ACCTCTAATA	86340

AATCTTTAGA AGAAAAAAC ACTCTTGTGT CCTGGAAATC TTTACTTTTA ATCTCAGTGT	86400
CAAGTTTATT AAGAATTGCC AAATCGTCAC AATAATAAAC AATCTTAGAA ACAGAATCAA	86460
CGTTTAGTTT GGTCAAATCT CCAATAATAA CATTTAAGCC CAAATCTTTA ATAAAATGTT	86520
TCATAATAGG ACTTTTAACA TCTGCATTAG AATACCAAGT GTCAAAAGTA TAAAGATTAA	86580
CATCAACATT ATCTGTATkT ATCTTGAGAA TTTCTTTTGC TA _r GTCATAA TTCATTGCGT	86640
ATCTAAAAaT TAAATTTTCT TssAAAAACA CTTCAGCCCC ATTCGCCGTT ACAAGATAAT	86700
TTTCATTAAT AC _y AATTTCT TTTAATTGGC TCCTTATATT TTAACTTCA CTCAATCTTC	86760
TACCGGTTGC AATAATTATT TTAAAATCTT yCTTCAAAGC CAAAAGAACC TCAAGAGTTA	86820
AAAAGGCAAT CTCATGGTTA TTATTCAATA AAGTGCCATC AAGGTCAAAA rCCAGCATt _t	86880
tATATCTTTt ATAATTAGAA TtCATATATA AaTCTCTCTT TtAAGATATA CTATCACAAA	86940
TAATTTATTC TTAATAAATT ATTCTTAAAG CATAAAaTAA TAAAATTTAA TAATATTATA	87000
TTTTTTTAAA AAAATTTAAA AAAATATAAT TAAATGAAAA TCAACGCCTT GAAACAAATT	87060
TATTATCTTT GATATAAAAC CTCCAAAGCT TGTTTATATC ACTCTCTTGT GCATAATTAA	87120
TATTGATTCT TTTTGAACAA ACTATATTAA AATCTAGATT CAAACCTCTT TGTAAAAAAA	87180
GCTCATTATT CCCAATAAGA TCAACTTTAT TAAAAGTTAA ATCAATGTTT AAAAATTTTG	87240
TAAGTTTTCC AGGACCATTA GTAAGAATGC TCTTCTCTCC CAATAGTGGA GAAATAGGCT	87300
CTACACTTCT GATTAAAACA GCTTGAGGAT TATTTTTATC TGCAGTCACA ACGTTAAACA	87360
TATAATGCAT ACCATATATT ATATACACAT AAGAATATCC TCCTATTCTA TACATAGCAC	87420
TTGTGCGATT TGTTATCTTG CCGCCATAAG AATGACAAGC GCTATCTGTT ATCCCCATAT	87480
AAGCTTCCGT TTCAACAATT CTGGTAACTA TTTCTCTTT GTCGATCTTT CTGATCAACA	87540
AATTACCAAG CAATAACTTT GCAACGGTAG TAGCATCTTG CAAAAAATAA TATCGATCCA	87600
TAAGCTCAAT TTTAAAACAA AATAATAATA AAAATTATTA CAAAACACA CATGTAAAAT	87660
ATGAAAACAT ATTGCCTAGA ATAAAAATAA AAACATAAAT CATTTAATCA CCCAGTAAAT	87720
ACATATTTTA AATAAATCT TGGTTGATTA ATAAATTTTT TTGATTTTTA ATCAAAAAAA	87780
TTTAAAAAGT TGAAC TAGTT CAACTTAAAT CAGCTTATAT GAAAATGCTA ATCTAAAATA	87840
CAAAATATCG AATATTGACA AATATATAAA AAATTATAAA CTATATGCAA TATCTCTTAC	87900
ATCTTGAAAA GATATAAGAG ATATTGACAA AATCATAAGA TTAAATAAAA ATTTGTAAAG	87960
AATTGATATG CTTAAGGGAT CATAGCTCAG GTGGTTAGAG CGCAGGTCTG ATAAACCTGA	88020
GGTCGGATGT TCAACTCATC CTGGTCCCAA TGTATTCCAT TGTTTTAATT ACGACAATAC	88080
TGTTTTAAGC TATAATTAAT AAGAAAAACA AAAATTTATT CAATTTCTAT ATTAAGGTAT	88140

ACACGATTAC TAACAATTAC AACTTCATGC CATTGAGTGT CGGGCAAATC CAAACTGAAA	88200
TCTGCTTTAT GGTATTTTGC TTGGCTTTTT TGAGTTATTG TTGCAAACCTT GTAACCTAAA	88260
ACATAAGAGC GATAACGATT TAATGCAATC TTTGCCTTCC TCCAACCTAT AACTGGCAAT	88320
CTTATCCGAA TCCCTACCAC TAAATACTGG CAACGATAAT AAGGATTTAA GCTCGCTACA	88380
ATACTTGTCC TTCTCTCAGA CATCACACTT AGTAATCTAC ATTATTTCCCT AACTAAAAAC	88440
TATTTACTAA ATGCAGATCG TTTATAAAAT AGGCTGCTGA AAAATACAAT CCTGTTTAAT	88500
CCTTGCACTT TAGCGAAACA ACTTCGGGTT TTATCGAAAG CTTGCTTTTG CTTCTAGACA	88560
TTTTTCTTAA TATCAACAGA TCTCAACTTA ACCCAGAAAT TTTAACTTCT TGTGTTTCAC	88620
ATTCCAACAA TTACTTTAAC AAAGTTACTT AAAACATAC TTAATTACAA TTTAGGrCAT	88680
AAGCCCAATG GAGGTTAAGG GACTCGAACC CTTGACCCTC GGCTTGCAA GCGGATGCTC	88740
TAGCCAACTG AGCTAAACCC CCAAATGAC CTAAATTA GTCTAAGCCT AATAAAACTA	88800
TTTAATATCA ATAATTTAAT ACATAAACTT CTCTTAACT TACATAAATA AACTGGTTT	88860
TAAAAACTCT CTTATCAAAA GAAAAGwGTA GGAAGAGTT AATGGAATTA GCCTTAGTTT	88920
ATCTTTCTCT TAGAAAGGAG GTGATCCAGC CGCACTTTCC AGTACGGCTA CCTTGTTACG	88980
ACTTCACCCC CCTCACTAAA CATACTTAA ATACCTTCCT CCCTTACGGG TTAGAATAAT	89040
AGCTTCGGGT ATCCTCAACT CGGGTGGTGT GACGGGCGGT GTGTACAAGG CCCGAGAACG	89100
TATTCACCGT ATCATCTGA TATACGATTA CTAGCGATTC CAACTTCATG AAGTCGAGTT	89160
TCAGACTTCA ATCCGGACTG AGACCTGCTT TATGCGTTTT GCTTCACATC ACTGTTTCGC	89220
TTGCTTTTGT ACAGGCCATT GTAGCACGTG TGTAGCCCAG GACATAAGGG CCATGATGAT	89280
TTGACGTCAT CCTCACCTTC CTCCGACTTA TCACCGGCAG TCTTATCTGA GTCCCCACCA	89340
TTACATGCTG GTAACAGATA ACAAGGGTTG CGCTCGTTGC GGGACTTAAC CCAACACCTC	89400
ACAGCACGAG CTGACGACAA CCATGCAGCA CCTGTATATA GACCCCAAAC GGGGAATAAT	89460
TATCTCTAAC TATATCCTAT ATATGTCAAG CCCTGGTAAG GTTCCTCGCG TATCATCGAA	89520
TTAAACCACA TGCTCCACCG CTTGTGCGGG CCCCCGCAA TTCCTTTGAG TTTCACTCTT	89580
GCGAGCATAC TCCCCAGGCG GCACACTTAA CACGTTAGCT TCGGTACTAA CTTTTAGTTA	89640
ACACCAAGTG TGCATCGTTT ACAGCGTAGA CTACCAGGT ATCTAATCCT GTTTGCTCCC	89700
TACGCTTTTCG TGA CTACGCG TCAGTCTTGA CCCAGAAGTT CGCCTTCGCC TCCGGTATTC	89760
TTTCTGATAT CAACAGATTC CACCCTTACA CCAGAAATTC TAACTTCCTC TATCAGACTC	89820
TAGACATATA GTTTCCAACA TAGGTCCACA GTTGAGCTGT GGTATTTTAT GCATAGACTT	89880

ATATATCCGC CTACTCACCC TTTACGCCCA ATAATCCCGA ACAACGCTCG CCCCTTACGT	89940
ATTACCGCGG CTGCTGGCAC GTAATTAGCC GGGGCTTATT CATAAATTAA CGTCATCACT	90000
TTGTCAATTC CTACAAAGCT TATTCCTCAT TTATAAAAGA ATTTTACAAT CTTTCGACCT	90060
TCTTCATTCA CGCAGTGTCTG CTCCGTCAGG CTTTCGCCCA TTGCGGAAGA TTCTTAGCTG	90120
CTGCCTCCCG TAGGAGTCTG GACCGTATCT CAGTTCCAGT GTGACCGTTC ACCCTCTCAG	90180
GCCGGTTACT TATCATTGCC TTGGTAGGCA TTTACCCTAC CAACTAGCTA ATAAGACGCA	90240
GACTCATCTA CAAGCGAAGC TTAAAGGCT TCCTTTCATC AATTAACAAA TTAAGTACC	90300
TTATTCGGTA TTAGCTACTA TTTCTAATAG TTATCCCAT CTCATAGGTA GATCATCCAC	90360
GCGTTACTCA CCCGTTGCGC ACTGAATGTA TTGCTACATC CCGTTTGA CTGATGCTTA	90420
AGACGCACTG CCAGCGTTAG TTCTAAGCCA GGATCAAACCT CTTTCGTTATT TTATTTTTTT	90480
ATTTAAAAAA ATTAACAGGT TTTGTTTATT CTTTGGCTT TTAACCTTAC TTAAGTCTTC	90540
CCTTCTCTCA TCTTCCAATA ATCATTTCOA CCTTTAATAC TTTAACAAAA TAAGAATCAT	90600
ATTGTCAATA CCTTTGCATT ATTTTATTA ATATAAAATG TAAAAAATA AATTTTATTA	90660
ATAAACAGTG ATAAAGCAT TAACAGCCAC ACTTTTCATT AGCAGGCAAA GTTGTAATAA	90720
TTTTTTTTTA TTTATTTCCC AATTTAGCTT TTAAATAATC AAAAAAGGTT CTGAAATTTT	90780
CATTATCTCC TTTAAACTTA ATCCACAGTT CTTTAAAGGT TAAATTCCT TCCCTAAGAT	90840
CCTTGTAATT GGAAAAAGCA GCAGCACAGT CGCTATACAT TAAATTATAA AAATCAGAAT	90900
CTTGTTTATC TTTAAAAAAA TCTATACTTG GTATTTTCTT GGCAAAGGCG AATCCTCTCT	90960
CATAAGCCGT GCCAGAATCA ACATAATTAA CCAAGGCTAA AACAATATCG CTACTAATA	91020
GCTCTTTTAA ATCTACTTCT CTATCTTCT CCCTTATATC TCTATTTGCA AACTTATAAT	91080
CAACCTTTTC AAGCAATCCC ATCTTTTGA CAGCATGATG CTCTGGAGAA AACTTCTTA	91140
AATTAACTC TTCAAGAAAT TTCAAAACCT CATCCCTTAG TTTAATTTCC TCTTCCTTAA	91200
AAAATGGAGA GGCTAAATAA ATCTTCATAA AAACCCCTAT CAAAATTCAA GTATAACACA	91260
ATAAATCAAT CGAGCAAAAT CAAGAATAAA TAAATTTTAA AATCCAAGTA GAAAACATTT	91320
ATTATGAACG ACTTCTGCTG ACTAGAATAG TAAACTCTCC TTTAACCTTA TCCTTACTCG	91380
ATTCAAAATA TTTTTTTAAT TCTAAAGGTT TGCCAATTTG ATATTCTTCA TAAATTTTGT	91440
TCATCTCGCG ACCAATAAGA ACCTTCGCAT CTAAACTAAC AGAAGAAATT TCAACAAGCA	91500
ATTTCAAAAT TCTATGACCA GATTCAAGCA GAACAAAAGC ATCTCCCCTT TTATATAGCT	91560
CAGCAATTCT TTTAAATCTT TTAAGGCCTT TGTTAGGCAA AAATCCCTCA AAAAAGCTG	91620
ATTTATCTCT AAAAGGATTA AACTTACAA TTGTATTAAA AGAACTTACT CCAGGAATTG	91680

GACAAACTTT GTATCCCTCT CTAAAAGCAG CAGCAACTAA TAAGCTACCC GGATCACTAA	91740
GCCCCGGAGT ACCAGCATCG CTAACAAAAG CAACAGAATT TCCTTTTGCC AAATAATCCA	91800
ATAGCAAGCT TATCTTCTTG TTTTCTGTTA CGGCATTACA AGAAATCATT TTTTATTAA	91860
TTTTATATCG AGACAAAAGT TTGCTAGTTA CTCTCGTATC TTCCGCAAAG ATAACATTTA	91920
CCGATTTTAA AACATCAATT GCTCTATAAG TAATATCTTC TAAATTGCCT ATTGGCGTAC	91980
CAACAATATA TAACACAGGC CCTTTTAATT CCTCCAAAAC TAAAAATAAA TAAATATAT	92040
TAAAAACATT TTTCTTAATG ATAAAAATCC AAAACCTTTT ACTTACCAA TACAAGAATA	92100
AGACATAAGC CATATTTTAT ATGTCTATCA AAATACTTGC TTTTGTATTA CATTTAGTTA	92160
TATCATTAAAG TATTAATGAT TAAAAAGTTA AAAGAAAGGG AAAATTTATG TTTGCATTAA	92220
TTAGAAAAAT ATTTATGATC TATTTTTTAT GCATTACTCT TGCAGGTTTT GCCATGATTT	92280
TTATTGACAG CAAATTTACC GAACAGCCTA ATGTTAAAGA AAATCAAAGC AAAATTAATC	92340
AACATACAAT TGAACCCAAT TTAATCATGT TTACATCTTC TATAGGAGGA TTTTtagGTG	92400
TTTATGTTGG AATTTGGATC TTAACTATG ACAAAGCAA TTTTACCTA AATTGGGGAA	92460
ATTTAATAAT ATTAATATAC AACATAGCCC TAATTATCAC TGTATACTCA AAATCACATA	92520
GTTAGCTAAC ATATGGCTCA ACTATTTTCA TAATTTATAA ATTATTAACT ATAATACCTC	92580
TTTAAATCAT ATAATTATAA ACCTCTTCGG GATTTTCTAA GCTTCAATC AAGCTTTCTG	92640
CCCTGTCATT TATTTTTTCT ACCAATTTTT TATAAGCCAC TTTAATTCCT CTGCTTTCTA	92700
AAAAATCCTT TGCGGGTTGA GAAACAACCC CAGCTTGAAC ATTTTGAAGC CCTATATTAT	92760
AAATAATAAC GGCTGCTGCC TTGCCACAA CTTTATCATA AATTTCAAGT CCTTCTTTAT	92820
TCTGGATATA CTTATTGATA AAATTATCTA CTCTAAAAG AGGCTTCAAT CCTCTTTCCA	92880
TATTAGAATA AAGTATTTTA TGATCTTTAA ACAACCTTAA TGTTGGATTC AAGCCTGATA	92940
TCATTTTTAC CTCTTTTCTG GATATTTATA AAAATCAATA ATAAAAACAA AACTATTAA	93000
TAATATACAT AAACAATAAA TACTGCAATA TCTAAAAGA TAGTATACTT ACGTTATATG	93060
ATGTTTGTGC CAAAAACAA TAGTAATTCT AAAATTGAAA TAAAGAAATC CATCTTTGTT	93120
TCATATATTT TTAATATTGA AAAAAAGAC GATATAAATA AACTATTAA AAAATACAAA	93180
ATAAAATTTA AAAATGCTAC GCATGTGGTT TATGGATTGA GAATCGGAAA CAAAAACTCA	93240
TTTCTAAATG GAATGAGTGA TGATCGAGAA CCTAATTTAA CAGCTGGAAA GCCACATTG	93300
GATGCCATAA TACATAACAA TTTAACCGAT ACTTTAATAA TCACATTGCG ATATTTTGGA	93360
GGCACTTTAC TTGGTAGAGG GGGATTAATC AAAGCGTATT ACAAGTCTGC CAAAGAAGTT	93420

ATTAATAATA CATCTATAAT GGAAAAAGAG GAATTAGAAA TTTTAAGCTT AAATTTAACT	93480
TACAACCAAT ACAATTCATT ATTAAAAATG AAAAATAAAC TTGAAATAGA AATAATAGAT	93540
TCAAACCTTT CAAACAAAAT AAACACTTCA ATTAAATTCA AAACAAAAAA TAAACAAAAA	93600
ATATCGGAAT TTTTATAGA AAATGGCTTA ATTCAAGAAA TCTTAAAGTT TAATAAAGAA	93660
TAATATGCAT GTCAAATAAT CAAATATTTA AAAACTAATT TAAATATTA TTATTTTTAT	93720
CATTTATGTT TTAAAAATA AAAACAAAAC CAAATAAAAA GAGAAATTTA TATGAAAATA	93780
ATATCTGTAA TCAATCAAAA AGGAGGCGTA GGAAAAACCA CAAGCGCCAT TAATATTTCT	93840
TATTCAATGA CCCTGCTTAA TAAAAAATT CTTCTAATAG ATATTGATTC GCAAGGAAAC	93900
TCTACTAGCG GCACAAATAC CTCAAAGCAT ATAGCCGAAA AATCAAGCTA TGAACCTATT	93960
AACAAAAAAA TAAAGGTCAA ACCTTTAAAT CATTTTGGAT TAGACATAAT TCCTTCTAGC	94020
ATTAAATTAG CTTTGCTTGA AAAAGAATTA ATAAATGAAC TTTCAAGAGA AAATTTTTTA	94080
AAAAATGCAT TAACACTGTA TGAAAAAGAC AAATATGATT TTATTATTAT CGACTGCCCC	94140
CCTACACTTT CAATATTAAC TATAAATGCA CTTATTGCAA GCAATTACTT GTTAATACCA	94200
ATTGAAACGG AATTTTTTGC ATTTGAAGGC ATAAATCAAC TAATAGATAC AATACTACT	94260
GTAAAGCAAA TAAATAAAAA TTTAGAGATT GCGGGTGTTT TTATAAATAA ATACGACATA	94320
AGGAACAAAA GTAAAGAAAA ATATGTAAGC TCGCTAAAAA AAGTTTTTAA AGAAAAGCTT	94380
TTAAATACAA AAATAAGGAA AAATATAACT ATCTCAAAAT CTCAAGAAGC AAAATGCCT	94440
GTATATGAAT ATGACAAGGA AAGCAATGCT GCAAAAGATT TTTTAGAGCT CTCAAAGAG	94500
ATAATAACA AAATTAAGGA ATAGCTATGT CTGACAATTT AGAACTTTA ATGTTTCTAA	94560
TGGGTAAAAA ATTAGAAACA TCTTCAAATA ATTCAGAAAA TACTGAAAAA AAAGAAATTA	94620
TTTCGATTGA AAGAAAAAAC TTTGACTACA ATAAGCTAGA TAAAGATATT TCTGATTTTT	94680
TAAAAAATA GCAATATGAA ATTTTCAATA TTTTCAACAA CACTTATACA AAAATTGGAA	94740
AGATACTTAA AGACGCTCAA GACAAATTAA AAGGAAACAA TCAATATAAC GGGCTTTTTT	94800
ATCAGTGGTT CAAAAGTATG GGATTTAAAA AAGACAAGGT TTACGCCTTA ATATCAAGAT	94860
ACAATCTGCT TGTCGAAAAT TCCGACAAGC AGCTCACTAT AGAAAAATTA CCTTTATCAT	94920
TATCATATGA AATATCTAAA AAATCTTGTC CCCCTATTTT AAAAACCGAA GTTCTAAATG	94980
GAAAAATAAA TTCTTTAAAA GAATTTAAAA TTGTTTATAA AAAAAGTTTT GATTTAAAGG	95040
ATACGCGCAA ACCATTACTT AAGAAAAACG AAAAATATGA AAATGACATA AAAGAAGTAT	95100
TAGATTTTAT ATTAAAAAAT ATAAAAGAAT TTAAAAATAT CGAATTTAAC AAATTAAGAC	95160
AAGAAACTT AAAATTATTT TTTAATTCTA TTTTGGAAT AAAGAAAAA ATAAAATATA	95220

TTAAAAATAA TTCTATTTAA ATTTACAGCT GCACTAATAA GAATATATAA AATATATTCT	95280
TATTGTTTCAT TTTTAAATA TTATTTTTTT ACTTTTAAAT TTAACACAA ATAACAAAAT	95340
ATAAACTTTG CCCTTCTTTT AAAGCCCAAT ATTTCTTTAT AAAAACTAAA CAATTTTAAA	95400
ATAAGCTTAA AAAATTTATG CATGTGACA AATGCCTAAA AAATAAAAAAT TCTCATAAAA	95460
TATTTTACAA TCTTTAAATT ATAAAAATAA TTTAGCTACT ATGACCAAAA AGGGAAACAA	95520
TCCTTTTTAA ATCGCCAGCA GTAAATACT CTATCTCTAT TTTGCCTTTA TTTTGATTCC	95580
CTTTGATATC TATTTTTGTT TGGATTTTAT CAAATAGAAA TTCTTTTATA TTATTTAAAA	95640
AAGGATCTTG TTCTAGCTCT CTTTTTTTTT CTATGGATTT GGAAAAATTT TTAACATATT	95700
TTCTGCATC CCTTACAGAA AATTTTTTTT TAAGTATAAT TAAATAAAGA TTATACCTGT	95760
CTTGCTGTC TTTTAAGGAT AAAATAACTT TAGCATGCCC AAAAGAAATT TCTTTTCTAT	95820
GTATTGCATT TAATATTTCT TGCTCAAGAT CTAAAATTCT AACTAAATTT GAAATATAGG	95880
TCCTGCTTTT ACCAATTTTT TCAGATAAAT CCTTTTGAGT TAACGAATAT TTATTCATTA	95940
TATTTTTATA GGCATAAGCC TCTTCAACAG GAGTAAAATT TTCTCTTTGA ATATTTTCAA	96000
CCAAGGGCAT AAAATCTTTA CAGGATTCTT TTATGTCAAC CTCTATGACA GGAATATTTG	96060
TCAACTGAAT AAGTTTAGCA GCCCTAAACC TTCTTTCTCC TACTATTATT TTATATCTAT	96120
CATTTGCTTT ACAACAATT AAAGGTTGCA AAATTCATT TTCTTTTATA GAAATGCTTA	96180
GCTCTCTAA TTCAACAAGA CTAACAGATT TCCTTGGCTG ATCATTATCA ATATCTAAAA	96240
GATGAATATC TATCATTTTA AAAACTCCAT CCATATTGTC AAAACCTCCT ACAACACAAA	96300
ATTTTACCAG GTTATAATAT TGAATTACAA TTTAAGAATA AAAAAAAGA ATGTTCCACG	96360
TGGAACATTC TTAAACAAGA AAAACCAATT CTTTATTTAA TAAATTTTGA AACAGAAACC	96420
AAGCTGTCAT TATCAAGAAA TAATACTTGA ATTCCTCTAG CATCTTTGCC TTGTTTCAGAT	96480
ACTTTTCCAG CTAAGTTTCT TAAAGCTTTT GAACGTTTAC TTACAAGCAA GATTTCATCA	96540
TCCTCTGAAA CTGCTATAGC ATCAACAACA CTACCCGCTT TTTTATCAGA TTTTTTATAA	96600
CTAGTATAAC CAGTGGCTCC TCTTTTAAGC TCAGATATTT TAGACATGTT TAACCTTTTT	96660
CCATACCCAT TTTTCAAGAA AATCAAAAGA TAAGGATTTT CTTTAACCGA TAAACTTTA	96720
ACAAACAAAT CACCTTCTTT TAATTTTATT CCACAAACAC CTGCGGTACC TCTATTAGTA	96780
AGCCTAACAT CCCTTGAATT AAATATAAAT GCACTACCCT TTTTAGAAAG ACAAATTACT	96840
TTTTCATCCT TAAAAACAAT CTCTGCACTT GTAACAAAAT CTTTATCATT CAGTTTAATA	96900
ACAATAACAC CTCGTGACTT TACTGCTTTA AAATCTGTAG ATTCGAATCT AGCTATCTTT	96960

CCACTTGCAG TTGTAAGCAA TAAATAAGCA TCATCAGTTA AATCTTTACT ATTCTTAATA	97020
GTTAATATTT CTCTTGATC TCCTAAATTA ATAAGCTCAC TAATATTCTG ACCTTTTGAA	97080
GCTCTTGAAG AATCTTTTAT TTCATAAGCA TTGATTAAAT AAAGCTTCC TTCATTTGAA	97140
ATCATAAATA AATAATCATG AGTATTGACA CACAAAGCAA TAACAATCTC ATCTCCATCA	97200
TTTAGATCAA ACGAACTTAG TCCTTTTCCT CCCGTACCTT GCAATTTATA CTCATTTTGT	97260
GAAAGTCTTT TAAGGAAACC TTTCTTTGTA AGCATAACAA CAATATTTTC TTTTTCATT	97320
AAATCCGACA TACTAGTTTT TAAAACCTCC TCATCATAAA TTATTTTAGT TCGACGTTCA	97380
TCGCCAAATT TCAAACCTAA ATTAATAGTT TCTTCTCTTA TAATATTAAT AATCCTTACT	97440
GGATTCAAGA GAATATCTTC ATAATCTTTT ATTAAGCTTA ACAGTATATT AAGCTCCTCT	97500
TCAAGCTTAA AAATCTCAAG GGCTGTAAGT TTTTGTAACC TCATATCAAG AACTGAATTG	97560
GCCTGAATCT CTGAAAGACC AAAATTCGAA ACAAGCCTCT CCCTTGCATC TTTTGCTAAT	97620
TTAGATGATT TAATAATCTT AATAACCTCA TCTATATTAT TTAAAGCAAT ATTTAATCCC	97680
TCAAGAACAT GTGCTTCTC TTTTGCCTTT CTCAAGTCAA ATTCAATACG TCTTTCGATA	97740
ATATTTTTTC TATGCTCAAT AAATTCAAAT AACAATTCTT CTAAATTTAA CTGTTTGGGA	97800
ATACCATTAA CAAGGGCTAA ATTATTTATA CTAAATGCT TTTTAAATTC AGTATATTCA	97860
TAAAGCAAAT TCATAATAAC ATGAGGATCA AATCCTCTTT TAAC'TTCAAG AACTATCCTA	97920
ATACCTTCTC GATCAGATTC ATCTCTTATA TCTAAAAGTC CTTCTAGCTT TTCTTCTTTT	97980
GCTAAAAGCG CAACTTTCAT AAGAAGTGCA GATTTATTTA CCGTATAAGG TATTTCTGTA	98040
ACAATTATAG CATTTCTATC TTCTGCTCTT TCTTCAATAT GATATCTTGC CCTAATAACA	98100
ACACTTCCCT TGCCAGTTTT GTATGCTTTA ATTAAATTAT CATTATAAAC AATCTCTCCA	98160
AAAGTTGGGA AATCAGGCC TTTAACTATT TTAAGCAAAT CAAATATAGA AGCATTCTCA	98220
TTATCTAGCA TGTAACAAT GGCATCACAA ATTTCTCTTA AATTATGAGG TGCCATATTA	98280
GTAGCCATTC CAACAGCAAT TCCACTAGAG CCATTTACCA AAAGAAATGG AAATGATGAC	98340
GGCATAATCT CAGGCTCACT TAAAGAATCG TCATAATTAG ACTTAAAATT AACAGTCTCT	98400
TTGTCTATAT CCTTAACAAT ATATTCAGTT ATTTTTTCCA TTTTAGCTTC AGTATATCTC	98460
ATAGCAGCGG GGGGATCTCC GTCAATAGAT CCAAAATTTT CCTGTCCCCG TATTACGGGA	98520
TATCTAAGCG AAAAATCCTG AGCAAGTCTT ACAAGAGCAT CATAAATTGA TTGATCTCCA	98580
TGAGGATGAT ATTTCCCAAG AACATCTCCC ACTATTCTAC CAGCTTTTTT AAAAGCCTTA	98640
TCAGAACGAA GTCCCATCTC ATACATAGAA TAAAGTATTC TCCTGTGAAC TGGTTTAAGA	98700
CCATCTCTTA CGTCTGGAAG AGCTCTAGAA ACAATAACTG ACATTGCATA ATTTAAATAA	98760

GAAGTTTTTA TTTCATCTTC TATCCTAACA TTTAATATTT GTTCTTTATT TTCTCCAAC 98820
GCCATTAACG CTCCAATTAC ACATCAAGAT TAATTACATT AAGTGCATTC TGTTCATAA 98880
ATTCTTTTCT GGGCTCAACT AAATCTCCCA TAAGAGTAAC AAAAATTTTT TCAGCTTCAA 98940
TAGCATCATC TATATTCATC AATCTCATTT TTCTTCTAGC AGGATCCATA GTTGTTTCCC 99000
AAAGCTGCGT TGGATTCATC TCCCCAAGCC CTTTATATCT CTGAAGAGAA ATACTATTGC 99060
GATTTTTAGT TTCAATAGAA TCTAAAAATT TTTCTTTTTT TTTCTCTTCA TAAAAATAAT 99120
AAATACGATT GTCATACTTT ATTTTATAAA GAGGAGGCAT GGCTATATAT ATATATCCAT 99180
TTTCAATTAA ATCTCTCATA TATCTAAAGA AAAAAGCTAA AAGCAAAGTT CTAATATGAG 99240
ATCCATCAAC ATCGGCATCT GCCATAATAA TGATCTTGTG ATAACGAAGT TTTGTAATAT 99300
CAAAAGTTTT ACCAACTCCT GCACCAAGAG ATGCAATTAT GGGAATAAGC TTATCATTTG 99360
TGATAACCTT ATCTTCTCTT GTTTTCTCAA CATTAAAGCAT TTTCCCCCAC AGTGGCAAAA 99420
TGGCCTGAAA AAATCTATTT CTACCCATTT TAGCACTTCC TCCAGCAGAA TCACCTCTA 99480
CAATATAGAT TTCTCTTTCC AAAGGATTTT TAGAAGTACA ATCAGCCAAT TTTCCAGGCA 99540
ATGCCAAGCT TTCAAATGCA TTTTTTTTTT TTTCTGATTC TCTTGCTTTT CTTGCAGCTT 99600
CACGAGCACG AGCAGCTTTT ATTGCTTTTC CAAGAATAGT GTCTATCTCT AAAGGATTTA 99660
AATTAATAAT TTCCAATAAA TGTTCAATA CAACAACTTC AACTATTTTT CTTATCTCAG 99720
AATTACCAAG CTTACTTTTT GTTTGACCTT CAAATTGAGG TTCTGGTACT TTGACAGAAA 99780
TAACAGCTGT AAGCCCCTCT TTAAAATCAT CTCCTGTAAG ATTTGGAATA TCTTTTTTAC 99840
TTATTTTTGA ATTTTTAAAA GCTTCATTCA TGGCCTTAGT AAGTCCACTT CTAAATCCCA 99900
TAACATGAGT TCCCCCTTCT CTGTGATTAA TGTTATTAA AAAAGAAAGA ATGTTGTCAG 99960
AATAGCTTTC AGTCCATTTA AGCCCCACAT TAACAATAAC ATCATTAATA AAACCATCAA 100020
TATAATAAGG TTCTGATTGA AAAGCTTTC TGTCATTAGT TAAATAATCT ACAAAGATT 100080
TTATCCCACC CTCAAAATAA AATTTTGAAG ATTTTCTTT ACCAATTCCT TTATCTTCAA 100140
TTGAAATGTA TATTTTATCG TTTAAAAAAG CAAGCTCTTT AAGCCTTTTT TCAAGAACAT 100200
CGAAATTATA ATCTAAAGTT TCAAAAATTT CAGAATCCGC CAAAAAAGTA ACCTTAGTCC 100260
CCGTAACAGA AGATTCCCCC ACAACTTCTA CTTTAGAAGT CGGAATACCT TTTGAAAAAG 100320
TTTGCCTAAA AATTTTCCA TCTCTATTAA CATAAACCTC TAAAAACGAA GATAGAGCAT 100380
TTACAACCGA AATTCCAACG CCATGAAGTC CCCCAGAAAC TTTATACGTG CCTTTATTAA 100440
ACTTACCACC AGAATGTAAT TTTGTTAAAA CAAGTTCAAG GGCACATAA CCCTCCTCTT 100500

CATGAATATC GGTAGGAATA CCTCTCCCAT TATCAATTAC AGTTATAGTA TTATCTAAAT	100560
TGATAATAAC ATCTATTCTA TCACAAAACC CAGCTAAAGC CTCATCAATG CTATTGTCAA	100620
CCACCTCATA AACCAAATGG TGCAATCCAT TAATAGAAAC TGAGCCTATA TACATGCCAG	100680
GCCTTTTCCT AACAGCCTCA AGTCCTTTTA AGACCTGAAT GTTACTAGCA ACATAATTCA	100740
TAAACCTTCC ATTCATTTAA TTAAAATCTA GACACAGATA AATTCTACAT TAAAAAATA	100800
ATAATATCTA TTACATAGGA AATACCAAAA ACTTTTAAAA ATTCACAAAC AATTTAGATA	100860
GAATCCTAAT TTAACATTAT ACTATATAAT GTTAAAAAGTA TAGTGCTAAA ACCAACAAGG	100920
ACAAAAAAT GGAAAAATCA AAAAATATAT GGAGCTTGAT TTTAACAGAA ATAAAAAAG	100980
AACTATCAGA AGAAGAATTT TATGTTTGGT TTGAAAATTT GTGCTTTTTA GAATCAATAG	101040
GTGACAATAT TAAAATATCT ACTCCAAATT TATTTCATAA AAATCAAATA GAAAAAAGAT	101100
TTACAAAAA AATTAAAGAA ATCCTTATAA AAAATGGCTA CAATAACATA GTCATTGTAT	101160
TTACAAATCA ACCACCCAAA ACTCATTCTA ACAAACAAGA AACTAAAAAC CCGGCTCTTA	101220
ACGAAACTTT TTCAAAGTTC GACAAGCTCA AAGAAAAAAC AACTTCCAAA GAAGCAATCC	101280
AAAATATTCA AGATCGTATA AAAATGTATA TCAAAAAAGA AGAAGAAGAG CCCACAAATT	101340
TTAAAAACCC CTTTCTTAAA AAAAGATATA CATTTGAAAA TTTTATCATC GGGCCAAATA	101400
ATAAACTTGC TTACAATGCC AGCTTGTCOA TCTCAAAAA TCCTGGGAAA AAATATAATC	101460
CGTGTTTAAT TTATGGTGGA GTTGGACTTG GAAAAACACA TTTGCTTCAA AGCATAGGAA	101520
ACAAAACAGA AGAATTACAT CATAACCTTA AAATATTATA TGTTACTGCT GAAAATTTTT	101580
TAAATGAATT TGTAAGAAAGC ATAAAGACAC ACGAAACAAA AAAATTTAAA AAAAATACA	101640
GATACTTAGA CATGCTACTT ATAGACGATA TCCACGACTT ACAAAAAAAA GAAGGTATAC	101700
AAGAAGAGCT TTTTCACACA TTTAATGCCC TTTATGAAGA CAATAACAA CTAGTATTCA	101760
CATGTGACCG ATCTCCTTCT GAACTTACAA ATTTTACAGA TCGATTAAAA AGCAGATTCA	101820
CAAGGGGATT AAATGTTGAT ATATCAAAGC CCAATTTTGA ACTCAGAGCA GCTATTGTCG	101880
AAAAAAAAGC AGAAGAAGAT GGCATAAATG TCCCTAAAA TATACTAAAT CTGGTTGCTC	101940
AAAAAGTTAC AACCAACGTA AGAGACCTTG AAGCTGCTGT AACAAAATA AAAGCATATA	102000
TAGATTTAGA CAATATAGAA ATTGACATTG AAATTGTTGA AAAAATAATC AAAGAAATAA	102060
TAATTTACGA AAAAGAAACA ACCAATGAGC CAAACAATAA AATTAATATC GAAAATATAA	102120
AAAAAATACT CTTAAGAGAG CTAAAAATCA CACACAAAGA TATTGAGGGG CATAGTAAAA	102180
AACCAGAGAT AACAAAAGCT AGACATATTT ATGCGTACCT TTTGAGAAAT TTTACAGAGC	102240
TATCAACAGT TGAAATTGGA AAAATTATTG GAGGGAAAAC CCATTCAACA GTGCTTTATT	102300

CGATAAATAA AATAGATAGA GACAGAAATA ATGACAAAGA AATTAACAAT TTAATCACAG 102360
AACTTATGAA CAAAATAAAA AAAAATTAAA CTTAATTGAA GAATCAAAAA TTATTTTAAA 102420
CAATTGAACC AAATAATTTA TCAAAAATAC AACAAAAAAA CAACCTACAA TTTAACAAGA 102480
TATTTACTTG CATCATATAG TATTAAATAC AATTAAACAA TCAAACAGTA GCTTACTACT 102540
ATTACTACTA TATATCTATA AAAAATAAAA ATACAAAATC CACAAAATCT TATTAAGATA 102600
AAATGTAATA GAATATATAA GGAGGCATCA TGCTACACAA CACATTTTTT ATTTGCGAAA 102660
CAAATCAAAT TATGAATGAG ATAGAAAAAG CAAAGGGAAT AATATTAAAC AGAAATATGA 102720
ATGATATTTG GAGTGCATTG TTAATAGAAG TAAAAAATC TAATCTCATA ATCAAATCAA 102780
CAGACAGAAA TATATTTTTT GAAAGCACAA TTTCAATTGT TTCAGAAACA GATTTTAAGG 102840
TATTAATTAA TGCTTCAAAT TTTTATGATG CAGTAAAAGC ATTCAGTTTT TATAAGAAAA 102900
TCAAAATAGT TTTTAATGAA AATAATAGTA AATTAGAAAT TATGGGAGAG TTAAATGATG 102960
AGAAAGAGGA ATATGAAGAT CATTTAAAAG AGCCCACTTT TTCATACGAA GAAATAGAAA 103020
ATTACAATTA TGATATGGTT AATGAAGATT ATACTTTTGG AATTGAAATA AAACAAAAAT 103080
CTTTTAAAAA AGTAATAAAT AGAATAGCTT TTTCAGCACA TCTTGATGAA TCTAAGAATG 103140
TATTAAATGG TGTGTATTTT TCAAAAGATG AAGATTCTAA ATTACTACTT GTTCTACTA 103200
ATGGTCACAG AATGTCTATT TGTA AACAG AAGTCATAGT TGAAGAAGAT GTGAATTTTA 103260
TAGTTCCTGT AAAAATATTT AATTTCTTAA AACATCTTAT GTCGGGAGAA GGTATGGTTA 103320
AAATAAAGTT TTCGGATAAA AAATTTTATG TTGAATTTGA TAATTATAAA ATAGCTTGTA 103380
GCTTAATTAA TGGTAATTAT CCGGATTATA AAAGCATTAT ACCTAAAGAA CAGAAAAATA 103440
AATCTTTAGT TTCGCTAGGC ATTTTAAAAG ATAGACTTGC AAGAGTCAAT TTATATGTTG 103500
ATAAATCAAG AAAGTTGGTT TTAAC TTCT CTGAGTTACA ATTA AAACTT CTTGGAGAAG 103560
ATTTGATTAC TGGAAGAAAA GGTGAATTTT TCATTAAAGA TCCAAATTAT CTGTATGACG 103620
GAGCAGATGA GGTATGGCT ATTAATATTT CATATTTTGT TGAAGCTATT AGTGTTTTTG 103680
AAACTTCAAA GATAGAAATA CAATTTAATT CGGGCAATGT ATTA AAAATTG AGCGAACCTG 103740
AAAATTTTAA TTTTACGCAC TTGATAATGC CGATGTCTTT GGGTTAAAGT GAGTTATTAA 103800
TGCTATTTTG AATATTAAAA TAAGCTTTTC TAGGTTTATT CAATATTGTT TTTTGCATTG 103860
TGGTATAAAA AATTGATATG AATGATTCTG CTTTTAAAAA AATAGGCAAT GTTCTTAAGG 103920
ATTATTTAGA ATCCAATTTG CTTGTTAATA AAAAAATAAG TTCGAAATTA TTGATTGCCG 103980
ATAAATGGAA TCAGATATTT GAGGCTTTAT CAGATGATGT AAAGTTTTTA GATTTTAAAA 104040

ATGAGCAGAT CCTTTTTCTT GAGGTAAGCA ATTCAAGTAT TTTGTGTAGT ATAGCAATCA	104100
ATAAGTCGAA GATAATAAAT TCAGTAAAAG AATTAACAGG TATTAAAATA ATAGATATAA	104160
AGGTTTTGGT AAGGTAATTA TTATTGACAA TTGCATTTAT ATGCTATACC ATGTTAGTGT	104220
TTAATTTGTA GCTTGGCAGC ATAAAAATTGT TTTTAATGGA GGAGCGTTTT GAAAAGAACT	104280
TATCAACCCA GTCGTGTTAA AAGAAATAGA AAATTTGGGT TTAGAGCTAG AATGAAAACT	104340
AAAGGCGGAA GACTTATTCT TTCAAGGCGA AGGGCAAAAAG GAAGAATGAA ATTAAGTGT	104400
TCTGATGAGA AAAAGAAATA TTAGTTTAAA ATCAAAAATA GAAATTCAAA AAATTTTCAA	104460
AGAAGGCAAG CTGATTAGAT TTAGCAATCT TAATCTTAAA ATGTTCTATA AATCAAATCA	104520
TTTGGTTTAT TCTAGAATTC TTGTTACCTT TTCTAAAGGC TTAGGGGAT CTGTTAAAAG	104580
GAATCGCATT AGAAGACTTT TTAAAGAAGC TTTTAGAAAA AGATTAGAAT TGTTAGAAGG	104640
GATTGCTTTA GATATTATTT TTGTAGTTTC TTATGGTAAG TTAAGTTTGA CTTATTTTAG	104700
CATTGAATCT CTCATGAAAG GTTTGGTTTT AAGGTGTGAA AGGGGCATAG GTGAATCAAA	104760
GTAGAAGAAT TTTAAGAACA GTTTATTTGT CTTTATTTTT AATAGGTCTT TTCATGCTTA	104820
TTAATGATAT TTTTCTTCA AACATTTTAA GTTCTAAGTC TTCTGATAAG GAAGTGCAGT	104880
TTGATTTAAA CAAAAGTTTT GATGATAATG AGATGTCTTC AGTTAAGAGT AATAGCTTTA	104940
ATTTGATTAA TAAATCTCAA GATATTATTG TAGAGACAGG GATATATGTT GCTACTTTTT	105000
CTACATTTAA AGGAAATTTG GTTTCATTAA AGCTTAAAAA TCATTTAAAT TTGGAAAAAA	105060
ATCCTACAGA TTTGATTAAT ATTGATCGCA AAAATGAAAC TTTTTTTGAC ATTAGTTTTG	105120
ACTATTTTGT AGATGATTTG TTTTGTATA AAAAGATAGA TGATTTTAAT CATGAATTTA	105180
AAGCTTATTT TAAAAATAAT GGTAAGCTT ATGAATATGT AAAGAAGTAT ACATTTTCGA	105240
AAAAAGATGA GTACTTAATG CAATTCAAAG TTAGTGATAA TGGTCTTGAG GATTATAACT	105300
TATTTGATTT TGATTCTTAT AAAATTATTT TTAGTTCTGA GATTGAAAGG TTGAGTGATA	105360
AAGCAAAGCT ACAATATAAT AATTATTTGT CTCAAATAAT TTATTATGAT AATAAGCTTA	105420
AATATGGTAA AGATGGTCTA AGGATTAACA ATCCCAGATG GATTGGTTCT AGTACTAAGT	105480
ATTTTGGGGT GTTAGTTTCT AAAGAAAATA TGGAGGTTGA ATTTAAGAAG GAAAGAGGAA	105540
CTCTTAAATC GTTTATTATT AATAATGTTA GAAATAAAAA AAATATTAGC GATGAGTTTT	105600
TTATTTACGC TGGACCTAAG GATAATAGAT ATTTAGACGT TTTTGACAAG AGAGATGACA	105660
ATACCTTTGG TTTATTTGAT ATTTTTTTTG GAATGTCAGT GGAAAAGAGT TTTTGGTATT	105720
TGATTCAAGT TCCTATGCAA ATGGTAATGC AAGTTTTTTA TGATGTTATA CCTAATTGGG	105780
GGCTTTCAAT TATTTTTTTG ACAATTGTTG TTAGAATACT TATCTTTCCT TTGACATTTA	105840

AGGGATTTAG AGCTACTGCG GAGCTTTCCA AGCTTCAACC TAAAATGAAA GAGCTTCAAG 105900
CAAAGTTTAA GCATGATCCT AAAAAGTTAA ATGAAGAGAT GGGAAGGCTT TATAAAGAAG 105960
AAGGAGTTAA TCCTCTTGGG GGGTGTCTTC CTGTAATTTT GCAGCTTCCT ATATTTTTTG 106020
CTCTTTATTC ACTTGTAAT AATTTATTTT TATTAAGAGG AGCTAGTTTT ATTCCAGGAT 106080
GGATTGATGA TTTATCTATC GGTGACAGTG TATATCATTT TGGATATAAG CTTTATTTTG 106140
TTTCTTGGAC CGATATTAGA ATTTTGCCTT TTATTATGAT GTTTACTCAA TTGGGATCTA 106200
CAATTGTTAG TTCTAATATG GATTTAAAAA ATCTTGGGGC GCAGCAGAAG TTTTTATATT 106260
TTGGAATGCC TATTATGTTT TTTTTCATAC TTTACAATAT GCCATCAGGG CTTTTAATAT 106320
ATTGGATTAC AACAAATATT TTTACTATTT TGCAGCAATA CTATATAAAG ATGCATTTGT 106380
CTTAAAGGGG GAATAATATG AGCTATGAAT TTTACGGAAA AACCGAGCAA GAAGCAATAA 106440
AGAAAGCAAT GAGAGATCTA GAATTAAAAG AAGGCGAGTT TGATGTAGAA ATTTTAGATA 106500
AAGAAAGGGT TGGATTTTAA TTTAAGAAAAG AAATGATTAA AATACGGGT TCTCCTCATG 106560
CAAAGGAGGT TAAAAAAGAC GATTTTGAAA TTAAATTTGG TGATGAAATT TGTGATAAAA 106620
TTTTAGAATT TGTAAGAAAG ATGCTAATTA AAATGGGATA TTCTGTACAT TTGACAATAG 106680
AGCCCAAAGA AGGGGGATAT GTTAAGATTT CTATTGAAAC AGATAGTCCA AATATTTTGA 106740
TTGGACGAGA GGGTAAAAAT TTAGATTCTT TGCAGCTTTT AACAAATGTT TATGCCTCTA 106800
AGCTTATTGG TGAAAATGGG GCTTTTAATA GGGTTATATT GGATATTGGA GATTATAGAG 106860
AACGGTTTAA ATCTAGGTTT ATTAATTTAG CAATAAATTC TTTTCATAAA GTCAAAAGAA 106920
CCAGGCGCTC TATTTTGTTG CCATCAATGA ATCCTTTTGA AAGAAGGATT GTTCATACAA 106980
CTTTAAATCG TTATAGTGAC ATAAAACTG AAAGTGAGGG AGATGGAAAT ATAAAAAGAA 107040
TAAGAGTCTC TTATGTTAGA AATAATAGGT ATGGTATCAA CAATTCTCGT GGTTATCAGA 107100
AAAGAGATAT TGGTTTTAAA AAATAGATTA ATGGGCTTGC TTTGTATTGA ATTTTAAAGA 107160
GGAATAATAG TATGAAGATT TTTTAAACCG GAATTGCAGG GTTTATTGGA TTTTATGTAG 107220
CTAAAAAGCT TGTGGAAAAA GGGCATGAAG TTTTGGGAAT AGACGTATTA AATGATTATT 107280
ATGAACTCAA ATTTAAGCAT GAAAGGTTAG AAGCTTTAGG GTTTTGTCTT AAGGATGTTA 107340
AAACGCATAA GATTATTAAG AGTGAAAAAT ATAATAATTT ATCTTTTGCT TATCTTGATA 107400
TACTAAATAA GGATAAACTG CTAGAACTTT TTAAAGATCA TAAGTTTACA CATGTTTGCC 107460
ATTTGGCTGC TCAAGCGGGC ATTAGAGATA GTCTTGAAAA TCCTGATAGC TATGTTTCAA 107520
TAAATATTGT TGGGTTTTTT AATGTTTTGG ATGTATGTAG AGTTTATAAA GAAAACATCG 107580

AGCATT TTTGT TTATGCATCA ACGTCATCGG TTTATGGCAT AAATGAAAAT ATGCCGTCTA 107640
GTGAAGATTC TATTACGGAT CACCCTTTAA ATTTATATGC AGCTAGTAAA AAATCTAATG 107700
AGATGATGGC GCATGCTTAT AGTGCATCTT TTAATATTCC CACAACAGGG CTTAGATTTT 107760
TCACAGTTTA TGGGACTTAT GGAAGACCCG ATATGGCTTT ATATTTATTT TCAGATGGAA 107820
TTAAAAATGG CAAGGCTATT AATATTTTAA ATAATGGGAA TATGGCTAGA GATTTTACAT 107880
ATGTGGGTGA CATTGCAGAC GGTGTTTACA AAGTTTTGAA AAATCCGGCT AAGAGTGATT 107940
GTAATTTTGA CGTTAAAAAT CCAAATTCAT CAACTTCTTC TTTTCCTTAC AGAATATATA 108000
ATATAGGAAC TGGACACGCA ACTAACTGC TAGATTTTAT TAGCGAGCTT GAAGCAAATT 108060
TTGATAAAAA GGCCTTAAAA AATTATATGC CTATGCAAAA AGCAGATGTT GTAGAAAGTT 108120
GTTGTGATAT TTAAAGCTT AAAAATGATG TTGGGTATGA GGCTAAAGTT TCTATTAAAG 108180
AAGGAATAAA AGAATTTTCA CAGTGGTATA AAATGCTAGA GTCTACCAAG AAGACTTGAT 108240
TTTAACTTT TTTATGCAA ATAATAAATT TTTAATAAAT TTTATGTTTG GTTTTGATTT 108300
AATAATTATT TATTTTTTGA TTAAATTCA ATTCAACTTC TTAGGTGTAT AATTTATTAT 108360
AGGCATTGA TAAAAGAAAA AATAAAATGG AAAGGAGTGA TATAAATGGG TGTTTTAGAT 108420
AAGATTAAAC CAGGTGTAGT TTATGGGAAG GAACTACATT TTTTATATGA AATATGTAAA 108480
AAGGAAGGAT TTGCTATTCC TTCTATTAAT TGTATAGGAA CAAATTCTAT TAATGCAGTT 108540
TTGGAGGCAG CAAAAGAAAT TAATTCTCCT ATTATGATAC AATTTTCTAA TAGTGGATCT 108600
GCTTTTATTT CTGGAAGAGG ATTAAAGATG GAAAAACCAC AAGGAGTTTC AATAGTTGGA 108660
GCTATTTCTG GTGCTATGCA TGTTCATTTA ATGGCAGAGC ATTATGGTGT TCCTGTTGTT 108720
CTTCATACTG ATCACTGTGC TAAAAATTTG CTTCCTTGGG TTGAAGGCCT TTTAGAATAT 108780
GGAGAGAAAT ACTATAGTCA GCACAAAAAA CCATTATTTT CTTACATAT GTTAGATTTA 108840
TCAGAAGAAC CTATTAAAGA AAATATTGAA ATTTCTAAAA AATCTTAGA AAGAATGGCA 108900
AAAATTGAAA TGTTTTTGGG AATAGAGCTT GGAATTACGG GTGGGAAGA GGATGGAGTT 108960
GACAATTCAG ATAGAGCTTT GCATGAAC TA TTTCTACTC CTGAGGATAT TTATTATGGA 109020
TATTCAGAAC TTTTAAAAGT TAGCCCAAAT TTTCAGATTG CAGCAGCTTT TGGAATGTT 109080
CATGGGGTAT ATAAACCGGG GAATGTAAAG CTTACTCCAA AAGTTTTAAA AGATGGTCAA 109140
GATTATGTCA TATCAAAAAC AGGAGTAAAT ATGGCTAAGC CAGTTTCTTA TGTTTTTCAT 109200
GGAGGGTCTG GATCTACAAT TGATGAGATT AATGAGGCGC TTTCTTATGG CGTTGTAAAG 109260
ATGAATATTG ACACAGATAC ACAGTGGGCT GCCTGGGAGG GTGTTTTAAA TTATTACAAA 109320
AAAAATGAAA GTCGTTTGCA AGGTCAATTA GGAGATGGCA AGGATATTGA TATCCAAAT 109380

AAGAAATTTT ATGATCCAAG GGTGGTTA AGAGAAGCTG AAGTTTCTAT GAAAGACCGT 109440
GTGAAGATTG CATGCAAAAA TCTTAATAAT ATTAATAGAA ATTAAATAAA AATTCATAA 109500
TTTTTATTG CAAGCTGCTT TTTGAGCGGC TTTTTTATTA TTCTAATTAT ATTTTAGATA 109560
TTTATAAAAT TATTGATTGT TTGATATAGT TTTTACTAT TTATCGGGTA TTTTTTGT 109620
TATTTTTTCA AAACCTGAAT AATAGATTAA TTTATTTTTA AAATTATTAT TAAATGCTGT 109680
GTTTATGAGA CTGTTTTGAT TGAAAAAGTA ATTAATTAAT AAGATTTTTT TAAATTTTAA 109740
AAAAGCATT TGTTTTAGAT TTTGAGACTT AATTTCTTGA AAGAATAGCA GTATCTTGA 109800
AAATTCCAAG GAATGTTGAG TAGCTGATT TTATAATTTT AAAGGTATAT GGCAGAGCTT 109860
GCATTATGGA TTAATTGTCA CCATCAACAA TATTAATTCC CAGTTCTTTG AGTTGTTTAT 109920
TTGAGATTTT AGAGGGGGA TTATCAAGAG GGCTTGCTGC AAAAGAATTT TTAGGAAACA 109980
GTATTACATC TTTTATTGAA GTTGATTTTG TCATCAACAT TATTAGTCTA TCAATGCCAA 110040
TAGCAATGCC ACCATGATTA GGAGCTCCAT ATTCTAATGC TTTTAGAAAA AATCCAAATC 110100
TATCTTCTGA TTTTCTTTT TGAAATCCTA TTATTTTGAA AATCTTTGT TGAAGCTCTT 110160
TGTATGTAT TCTAATTGAA CCTGAGCCAA GTTCTACGCC ATTTAAAACA AGATCGTAAA 110220
TTTCACCTAT AGTTTTTTTT GGATTTTTTT CTAAATTAGC AATATATTGC TTTTGGGAA 110280
GCGAGAACAT GTGGTGAGCT GGTGAATAGG TTTTGTATT TTCGTCATAT TCAAATAGTG 110340
GAAAATCATA GACCCATAGA AATCAAATT TATTTTCATC TATTAGTCCA AGATCATTTG 110400
CAATTTTTAT TCTAATTGGA CCCATTGCTT TACATGCAGT TTCCAGTTA TTATTAGCTG 110460
TAAAGAAAAT TATGTCATTA TTTTCTAAAG AATAGGTTTT TATTAATTCC TGTTCTTCTG 110520
TTTTTAAAAA TTTTGCAATT CCCCCGAAA ATTTATTGTT TTCAATTTTT GTAAAATAAA 110580
GCCCTTGTGT TTTGTAAAGC TTTGCAATTT CTTCTAAATT GTTTATTTTT GCTCTTGAAA 110640
ACTTGTCAGC TTTATCTTTT ACTATTAAAA TTTTAATTGA ACCTTTGTTT TTTAGAGTAT 110700
CTTTGAATAT ATTAAATCT GAATTTTTTA GATTACGACT TATATCTTGT AATCAAGTT 110760
CAAATCTAGT ATCTGGTTTG TCGCTCCAT ATTTGTTTAT TGCTTTTTG TATGTTATTT 110820
TTTTGAATTT TTTAGGTAGG TTAATATTGA TGCAATTTTT GAATATTAAA AAAAGCATAT 110880
TTTCTATTAA TTTAAAAATA TTTTCTTTTT TGACAAAGCT CATTTCAAGA TCGAGCTGGG 110940
TGAACCTCTG TGTCTGTCC CCTCTGAAT CTTCTCTCT ATAGCAGCGG GCTATTTGAA 111000
AGTATTTGTC AAATCCTGCT ATCATTATGA GTTGTGTTGA AAGTTGTGGA GATTGAGGTA 111060
GTGCATAAAA AGATCCTTTG TGAATCCTTG ATGGGATTAC AAAATCTCTT GCACCTTCTG 111120

GCGTTGATTT TACAAAAGTT GGAGTTTCTA GCTCTAAAAA TTTTCTTTTT ATTAAAAAAT	111180
TTCTAATAAG ATGAGTAGCC TGACATCTTA AAATAATTTT ATTTTCAAG GAATCTCTTC	111240
TTAAATCTAA GTATCTGTAT TCAAGTTTTG AGTTTCACT TGGCATTATT GTCATCTTCT	111300
ATCATAAATG GCAATTCATT GCACTTTGAG ATAATTTCAA TGTTTTTGC CAATATTTCA	111360
AAATGTCCCTG TTTTCATATT TGCATTTATC ATGTTGGGGG GTCTTTTGAT CAACAGTCCT	111420
TGAATTTTAA TGCAATATTC AAGTTTTATT TTTTCTGCGA TCTTTAGAAG CTTTTCTTCA	111480
TTTACCAGAA CTTGAGCTTT TTCATATCTG TCTCTTATAT TTAGAAAGAT AAATTTTCCG	111540
TGGTGTCTAA TTTTTTTTAC CCAAGCATTT ATTTCAACTT TTTTGTCTAT CAATTTTTC	111600
TTCAATTCAT TACATTTGAT AACTTTAAAC ATAACTTAGC TCACTATTAT ATTATAAATT	111660
TCTTTATCTG TTTTGCATT TAAAATTTCT TTTTGTACA GATCAACTTT GCCCACAACA	111720
GATGCTAAAA TTCTAGGGTA GCTAACGTAA TCTTTTGCTG GGCACAGTAT TAATATAAAA	111780
ACATGACTTA AGTTCCTGTC AAGAGCATTA AAGTCAATTC CCTCATGGCT TATTCCTATT	111840
GCAATATGTA TTTTGTATAT TAAATTTGTT TTTAAATGGG GAATGGCAA GCCTTCTTTT	111900
AGTGCAGTAG TAATTAACCT TTCTCTTCC ATTAAATCTT GGAATATTCT TTCTTTATCA	111960
ATTTCAATGT TTATTACGCT TAGAAGCTCT CTTATTACAT CAGCCTTATT GCTTGATTTT	112020
AATTCTAGAA TAATGTTTTT CTTTTTTATT CTTTTATTTA GGTGATATT ACTAAGGATT	112080
TTATCGTAAT TTATTGAGTA ATCTAGTTTT TTTGCTCTTA AAGAGACTGT TTCAACTTCT	112140
TTGGTTATTT TTTCTAGGTT TAAGATTGTT TCTCTAAAAA GATCTTGTAT TATAATTAAA	112200
TGATTATTTG GGCATTCAAA TGTGATTTTG CTACCTTCTC GTTTTATTGA GAAGGATATA	112260
TTGTTTTTTC TTGCATTAAT ATATTGTGAA GAATCATTTT TAATTTGTTG TGTA AAAAAT	112320
CCTTCTTTTC TTAACCTATT TTTAAAGTCC CATATAAGAA TTTTGGCTAA ATTATCATAT	112380
TCAAATGATA CGCATATGTG TGTATTTTGA TCTATTGGGA GTTCTTTTTT AAGTCCACTT	112440
TTATTTATTT TAAATAAAAA GTTTATTATG GGTGTTGCAA TGATTGTTGG CAAAAACACC	112500
ATTATTATTA TGATTCCAAA TATTTTTTGG CTAATAAATC CTGAAGATAA TGCTACATTT	112560
GCCATAATAA GTGAACTTC TCCTCTTGGA ACCATTCCGG TTGCAATTTT TAAGGCTCCA	112620
AGTTTATTAA ATCCTAAAAA GAGTGCTGGG ATAAAGCAAA ATATACTTTT AGTAATTATT	112680
GCTATTGCGC TAATTGCTAA TCCTAAAATA AGAACTTCCT TTGAAAGTAT TTCATTAATA	112740
TCTGACATAA GTCCGATTGA TGTA AAAAAG ATCGGGATAA AGAATCTTTC AAAGATTGTT	112800
AGTTTGTCTT GAATTACGTA TACAATGTCT GTTTTGTACA TAGCAAGTCC AAATACATAA	112860
GCCCCAACAA CAAAAGACAT TCCTAAATTT TGGAAAATGC TTGCAATAGT AAGGGCTAGA	112920

GAGAGCGTTA TTACGGTTGC TAAGGTGACA CTGTTTAATT TTTTCAACAG TCTTGAGAGT 112980
GTTTCTGATA TATATATTAA AGAGAAAGTT AAGCATAGCC AAATTACTAT GTTTTGAAGT 113040
ATAGCTTTTA TTGAGCTTGC TATATCAAGA TCTGATATAG ATCTTGATAT AGTTATTACA 113100
CTTGTAAGCA TAAGCATTGA AAGCACATCA TCAATAATTG AAGTTGAGAT TATTGTCACT 113160
CCTTCTGAGG TACTCATTTT TTTCTTTGCC GAGAGTATGC TTGCTGCGAT TCCTGCTGAT 113220
GTTGGGGTTC CAATTATTCC AATAAAAAGT GAGGTTGGGC TTATTAGGGG AACGTTAAAA 113280
ATTATGCTTG CCATTAGTAC AAAACTTGTG AAGGTTCCAA CAACCTCTGT TATTCCAATA 113340
ATTCTCCGC GTGGCAAAAA TTTGATAAAC AATTTTAAGT CAGTTTCAAG TCCTGCTGTG 113400
AAAAGCAATA TTATTGAAGC TATGGTAGAG ATTGCAAATA TTTTTCATT TATTAAATAA 113460
TTTTCTCAA TTTGAGTTAT TCCCAATGGG AATAATAAAG GTATTGAAT TTTTCCAAAG 113520
GCATTCGGAC TTAGAATTAT TCCCCTGTGTT ATTTGCCCTA TTAATTTTGG AATTCCTATT 113580
TTAGCTACTA GATTGCCTAT TGAAATAGAT GAGATTACGA TGATTGCCAG ACTCATGACA 113640
AAAGCCGACA TTTTACTTC AATGTCGTAT TTTGTTGAGT ATGAAAATAG AAGATTAGGT 113700
AAGTGCAGCA GTATTGTTAT GTAAAAAATT TTTTGTTC A TTTTAAAGC TCTTTTGAAA 113760
AATTATATTT TAGCAAGTTT AATAAATTTT TAATTGCTAG TTTTCTTTT TTTCCAACGA 113820
CTGTTATTTT TATTTTTTCT TTGTATATTA TACCCAATAT GATAATTCT ATTGTGGACT 113880
TTGCGTCAGC TTTTCTGCCA TCTTTTGTTG TTATTTTAT GTCGCACGAA GAATGTTTAT 113940
TTGCGAATTC AGCAATGATG TTTGCCGACC TTGAATGTAT TCCATCTTTA TTTATTATCT 114000
CAATTTCTAC TTCTTGCATT TTTTACTTAT CTTATTTGTT GTTTTTTTT TCTTCTCTT 114060
TGGTTGCTGT TTTGTAAAGT CTTGCTATTG CACTATCAAT AAGATTAAGA AGTATTTTCC 114120
CATCTTCTCT TATATGTATT ATTTTCCCCC AATTAAAGTG AATATGTGCG TCTAATTTAA 114180
AAAGTTCATG TTCTTTTTA ATTGTAATTT TTAAATTATC AATATGTTTT TTGATATGAG 114240
TATCAAATTT TTCTAGCTTT TTGAGAATAA AATTTTTTTC ATTCTCATTC AAGCTGTAAT 114300
TAACCGTTTG AATTTTAGGT TCCATAATAT GTTCTCCCTT TCTCAGATT TAATTCATTT 114360
CTGTATTTAT TTAGTGTCT TCTAGAAATA GAGATTCCTT TGGACTTTAG TATAACAGAA 114420
ATCTCTTGT CTGACATCTT TTTATTTGCT TCTAATAACT TTTTACTGT TATTTTGATG 114480
CTTAATTTTG AAAATTCATT TGTTTTTGCT CCACCAACAG AGCTAAAAAG CTCTTTGATT 114540
AATATTGTAC CCCATTCGCA TTTTAAGTAT TTATTTTTTA TTGCTCTTGA TATTGTTGAT 114600
TTTGATACAC TAATTTTTTC TGATAAAATG CTCAAGTTCA TTGGCCTTAA GCTTTTAAAT 114660

CCTCTTCTTA GAAATTCTTT TTGCAATGTA TATATAGCTA TTCCTATTTT TGCAAGTATT 114720
TCGTCTCTAT ATCGTAGGGA TTCGATTAAC CACTTTGCTT TTTTGTGTTT TTGGGGGTTT 114780
TCACTTGTCC TTTTAAGTTC TTTTTTAAAG ATATTAACCT CTTTGATTTT AATTTTAAAT 114840
TTATTATTGT GATTTATTAT TAATATATCT GGATCAACAT AAAAATTAGT GTCGTTTGGG 114900
TCTTTAAATT CGAGCGTTGG GTTGGGGTTA AGTTTTTGTC TGATAATTC TAAAGCCGTG 114960
TTAAATCTT TGCTTCTTAT TTTAAGTTCC TCTTTTAACT TTTTTTGAGT TTTTCAAGA 115020
AGCTCTGCTT TTTCAAGAAT TTTAATAATA TTAGTTTCTA ATTTATGATG CTTTGCTTGC 115080
AAAATTAACG ATTCTATTAT GTTGGGGACA CAAATTCCTA TTGGATCAAA TTTTTGAATA 115140
AGTTCAATTA TTTTTTTTAC TTTTCTTTT TCTTCCTTTT TAAAAAGATC GTAAGGGTTT 115200
ATTATATGAA AACCTTTGCT GTTTAGATTG TTTATGAGTA TTTCGCCTAT TTTAATTTCA 115260
TCTTCATTTA TTCTTTGAAT TCTTAATTGC AGTAAAAGGT GTTCTTTTAA AGAAGTATTT 115320
GTTTGTGTTT TTTCAAGAGC TATGTCGTGT TGATTTTTTA TCATATCATC TTCTTTATAA 115380
AAAACTTTTT TAAACCTATA TGTTTTCAAT GTTTCAAAAA ATATTTTATT TGAGTTTATT 115440
TCTAGACATT CATTATTTTC GCTTCTTCT AGTATAAGCT TTGTTAATTC TTTTTGGTTA 115500
AGGCTTAATA TTTTATTGT TTGTATTTGA ATTGAGTTTA AATTTTGAGA TATTTTAAAT 115560
TTTTGTTTAA TCATATTTAT ATTAATGTAT AAAAAATCC ACTAAGTATA ATTACTAATG 115620
CTGGACTTAT TTTATTATAA AAAAATAAAA TAAAAAATT AATTCCTACA ATAGCCAGAG 115680
TTTTCAAAAAG TTCTGTTTTG TTGTTTTCTA TTTTAAATA TGTATTTTCA AGCAAAATGA 115740
TTATTGTAAT TATCCACAGC GCAACAATAA TAGGTTTTAG ATTTTCTAGG CAATAATTTA 115800
AAAAGCCGAT TTTATGTAGT ATTAGGAGGA TTATAATCAT TATTATTATT GGGGCTGTTA 115860
TTAATGCTAC TGTAGCAATT ATTGCTCCCG CAATTCCTGC AGTTTTCATT CCAACGTATG 115920
TTGCTATGTT TGTGCAATA GGCCAGGGG TTATTCTTGA TATTGTAATC ATATTGACAA 115980
ATTCTTCTTT TGTTATCCAA TGTTTATTAT TAATTATTC GTTGTATTATT ATTGCTGCAA 116040
TTCCATTACC GCCTCCGAAA TTTAATAATC CGATTTTTAA GAATGTAATG AATAAATTTA 116100
TTAAATCAA CCGATATCCT TTTTCTATTT AGTTAATATT TTTTTATTG TTATATATTT 116160
AAATGTGTAT ACTAAAAAGA AAATTAACAA TATGTATGAT ATTTTATTT TTAATTT 116217

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 3:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 111309 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 3:

GTATCTATTA GTAGATTTTT ATATCTATTT GTTAGTGGGT ATAAATTGAG TTCGTTTTTA	60
AACTCGTTTA AGTATTTTAA GGCAACAATA GTTGAATTTT TTATTGATTT TGATGAGTTT	120
ATCATTTCTG TTGAGTTTAA ATATTTCTTT TCTTGCTTTG GTAGTTTTGG TATTTTTTAT	180
TTGATTGAAT TTTGAAATAA TTTTTGGTTC AAACTTTTTT TCTTGTA AAAA AATAAATTAT	240
TGGCAAACCT TTTTCCCTT CGAGTAAATC ATCTCCGAAT TCTTTACCAT TAATTTTATT	300
TTTAATGTTT TTAATATCGT CTATTATTTG GAAATAAACA CCAAGCTTTA AAAATGTACT	360
GTAAATTTTT TTAGCTTTGT CTTCAATTATT TGTGAGTATT GCAGCTAGAA AGCTGGCCAT	420
TCCAAAAAGT GAAGCTGTTT TTAATTCTAC TAAAGAGATG TATTCTTTAA TACTTGGGAT	480
GTATGACTCA TTGTGAAATT TAATATCAAT TCCTTGTCCT AGGTGGAGAT TTGAAAGAGT	540
TGTAAAGAAA TTTTCATAAA TTAATAATTT TTGATTTTCT TTTAAATTTG ATTTTCTAT	600
TAATTTTGCA GGTAAAAAAT AAATTAAATT GCCAGCATTT ATACTGTTAT CTATTCCATA	660
GATTAAATGT ATTGCTGATG CACCGCGTCT TTTTAGTGAA TTGTCTTCAA TGTCATCAAT	720
AATCAAGCTT CCAGAATGAG GAAGTTCAAG CAGCAAGCTT AATTTATATA TTAGTTTGGT	780
ATTTTTTTCT TTTAAACCCA ATGCATATGC TAAAAGAATC ATTATCATTG GTCTTATTCG	840
TTTTCCGCCC CTATTAACAA TTTCAATTGC TGGTGCTTTA ATATAATCAA GGGTTTCCTT	900
TTTTATTTTA AAAGTAAATT TTAAATCGTT ATCTTTGAAT AAATTTAGAA AATTAGTTGT	960
TGAAAAGATT TTATTAATAT TTTTTTCAAT ATTTTTTAAA AATAGTTTAT TTTGCATAAT	1020
AAGAATTATA ATGAAAAAGT ATAATAAAGT GTATTAAAGG GATTGATGTG TATCGCTTGG	1080
ATGATGAATA TTCTAAAAAA GCCAAAAGAG AAGGATATTT GGCAAGGTCT GTATATAAGT	1140
TGATAGAAAT TAATGAAAAA TTTCTTTTAT TTTCTTCTGG CAATGTTTTA GATATTGGCG	1200
CATCACCTGG CAGCTTTTCT CAGTATGCTT ATAAAAAGCT TAAAAGAGGA ATTCTAGTAT	1260
CTGTTGATAT TAATGATATT GGCTTAGAT ATGATGATAA TTTTATTTT ATAAAGGGAG	1320
ATATCTTTTT AGATGATACA GTTTTTAAAA TTAATACGTT TAAACCTTAT AGTCTTGTA	1380
TTAGTGATGT GGCTCCCAAG ACTACTGGAA ATAGACTTGT AGATACCAGC AATTCTTTTA	1440
ATTTAAGCAT GAGAATAATA GATTTATCAC TTGAAGTTTT ACTTAAAAA GGGAATTTAC	1500
TTGTTAAAGT TTTTCAGGGA GGAGACGAGA TGCAAATTTT TAAAAGTTT GAAAAATATT	1560
TTAAATTTGT AAAAAAATT AGACCCAAAG CTGTAAGGAA AAATTCTTTT GAAATTTATT	1620

TTTTAGGCAA AAGTTTTGGC AAGTAGCAAA TTAATCAAAT TGTTATAAAC AGATTTAAAG	1680
GTATAAAATA TGTTTAGAAA AGAAAGTTCT AAAGACAGCA GATCACAGCT TCAAGTTGCA	1740
GGTTTTAAAA TAGGAAAAGA AAGCTATGGG GTGTCAATAG AGCACATTAG AGAAATTATT	1800
AAAGTTCCAT CAGAAGGAGT TTATGCTATA CCAAATGTTC CCGAATATAT TATAGGTATT	1860
TATAATCTTA GAGGCAGTAT TATTCCTTTA ATTAATTTAA ATATTAAATT TGGAGTTCCT	1920
TCTATTTTCGG TAACAGAAGA AGACATGCTT TTAACAGGAT ACTTAATAGT TAAGATTAAA	1980
AATAAGCTTT TAGGCATTTT TGTTGATAGA GTTCTTAAAG TTATTAGCTT TGATGATTCT	2040
AGGGTTCAAG AACCTCCCGC TACTTTACAA ACTTTAGATA GAAAATATAT ATCTGGAGTT	2100
GTAAAGCTTG ACGAGGCTGA TAATCTTGAG AGTGAATACT TAGTATTAAT TGATATAGCA	2160
AAAATTTTTG ATAAATGCGA ATTTGACGAC ATTCCTTATA AAGATCAATA TGAAGAATAA	2220
AGTTCTTCTT TGCATTAATA CTTTAAAGTC GGGAGCTAGT ATTTTAGGCA ATGATGTTAA	2280
AGTTTATTTA GAAACCAAGT ATTTTGTTGA AGTAGTGTTA ATAGATGTTG GCAGACCTTT	2340
ATTTTCTTTT CAAAAGAAA ATTTTCTTTT TTTGATAACT TTAGGAGGAG ATGGCACAGT	2400
TCTTTTGGCT GTTAATTTGC TTCTTGAAAA TGAAAACATT GATATTCCAA TTATTTCAAT	2460
TAATATGGGC AATGTGGGAT TTTTAGCAGA TATTAAGATT GAAGATTTTA AAAAAGTCAT	2520
AGATAGATTT TTTAACAATT CTTTGTTTAT TAATAAAAAA TTTTGTCTTC ATGTAACAGT	2580
TTCTCAACAC GGTAAAGATT TAATTTCTAA ATATGCTTTA AACGATATTA TTATTCGCTC	2640
AAGCGTTCTT AATAAAATGA TTTATGTAGA TCTTATGGTT AATCTGAGA GTTTTTTATC	2700
ATACAAAAGT GATGGGATAA TTGTGTCTAC TCCAACAGGC TCAACAGGAT ATTCTTTCTC	2760
AGCAGGGGGT CCTATTTTAG AAGCAGATCT TGAGGGATTT TTACTTACGC CTATTTCTCC	2820
ACATTCTGTT TATAATCGTT CTTTGTGTT CTCTAAATTA AGTAACTTT CCATTTCTTT	2880
TTCAAAGGAA TATTTTATAG CAGCAGCATC AATTTTTTTA GATGGAATTA ATTTTGGTTC	2940
TTTCGGAGTT GACGTTGTTT TTGAATTTAA AATTTCTTCT CAAAGCTTGA ATTTTGTTC	3000
ATTTTGTACG GATACTTTTG TTAAGAGATT AAAAAACAAA TTATTGTAAG TTCAATGTTT	3060
TTTTAAACAG TGTCTTTTTT AATAAAAATT TTTCTTGGTT GTTGTGTTGAA TGTTTGGTTT	3120
AATCTAATCT TTAATAAGGT TAGAGGATTT TACATGTTTT ATTATAAGGA TTTAATGTT	3180
TTGTTTATTC GCAGAGTTAA TGTTTAAAGG GTGTTTTTTA TAAATTTATA ACTTGTTAAA	3240
ATATTTAATA TATTTTTTGC TAAAATCAAT ATATTAGATA GCTGATAAAT CACCCTTTTA	3300
TGAGTTTTAG GCAGGTGTTT ATGGATTTAA TTGATAATGA AAATTATAAA AAAATAGTGT	3360
ACATTAATAA TCTTGTTTTA AGGACTTTAA ATGATATAGC AGCTATAAAA GAGACTGGCG	3420

AATTTACATC AAATGCTAAA CTTTCATTTA ATCTTATTGA TTTCAATTTA AATGTTTTAA 3480
GTTATATTTT TTCTTTAAAT TATTTTTATA CTAGGCCTAG ATTGAAAGTA AATTATTCTA 3540
TAAAAAAAAT TTTGTCTGGG TTGATTTCTG ATTTTAGTTT AGTTATTAGC CCTGTTCTTA 3600
GTATTACTCC AAGAGAGTTG ATTGAAATGC CTCAGGCTCT TAATTTAAAT CCAGAAGAGA 3660
GGTTTTTAAT TATTAAAAA TTAGGTTATT TAATTGATTT GGCTAAAATT TTTAGCAAAA 3720
AAGATTCTAA AACACTTGTT TTTCTTGAGG ATATGTATCT CAAATTTATT GTTTTTTCTA 3780
AAAATATTAT TGATTTTAGA GATTTTTCTA AGAATTTAAA ACTTGAGAGT CTTATTATA 3840
AATTTCAATT TGAACACCTT ATTAAAGTGT TGGAGCTTTT AGAAGAAGGA GCTTTTATTT 3900
TAAGGGGCAA ATATGAGATT AGTGGATCTC ATGAATTGG ACTGCATTCT CTTGGTTATC 3960
TTGAAGCTGG AAGAGCTTTG GCTACTATAG CCTCTCAAAA AGAAGCTGCT GAAAAATTTT 4020
CAAGGTTTCA TGGAGTTTGG TCTTCAAAGT TTAGTTCAGA TTTAATTAAA GTAAAATAGA 4080
TAAATTAAGG TGGGGAGAAA GTAGTTATAT TGAGTTTTAA TGTAGAAGAG GGCACATTA 4140
AATTCAAAAA ATTAAAATTT TTTTGGATTC TAAGCTTGTT TTTATTATTT ATAATTTTGA 4200
TTGATTTTTT TATAAGATCT ACTATGAATG TATCTAATTT TTATGATTTT AAGAATTTTG 4260
AAAATAAATC TGATTGTAAA AATATAAATT TAAGTAAGAA TGTTTTTGTA TCAAATAAGG 4320
TTTAAAGTCT TAATTTCTGGG GAATCTTGTT ATTCTCTTTT AAGTGATAAC TTAATAAGTT 4380
ATTCAGACTA TTATTATGTG CTTTTTAATT CCGGCGAAGA TTATTCTGTT TTTTCTGTTA 4440
AAAACAATAA ATTTTTATTT AACTCAAGC TAAAGGATTT TGTTTTTGCA ATAAATAATT 4500
TAATTTTTTAC TTAAATAAT TTATATAAAA CTTTAGAAGT TTATGATTCT AGCGGAAATA 4560
ATATACTAAT GCTCAATTTT TTGTCTCAA TTTTAAGTGT GGAATAAT AATGAAGTTT 4620
TGGTTTTGGG ACTTTCTAAT GGTGAGATTT ATATATATAA ACAGGGTAAG ATAATTTATA 4680
TGGAAAATTT TTTAGAGAGA AAATTTCCAA CATGTTTTGT TAAATTAAGC TCCGATAATA 4740
AATATTTGGT TTCACTAAAA GGCAGTTCTG AGTATTTTTT AGAAATAATT GATTTAGAGA 4800
ATAATTATAA AAAAATTTTA GAATTAAACA ATTTAACCAT TAATAGTTTT GAGACTTTTA 4860
TAAAAATAGA TGATTATCAT AATTGTTTA TTGAAGGCAA AAATTCACCT GCGGTGATAA 4920
ATATTAAAAG TGGTAGAATA TTTAAGGTTG AAAATAAAAA TTCTATTTTA AGAGCGTCAT 4980
ATGATTATTT TCAAATATT TATAGAGTAT ATTTTATTC TGAGAGTGAA AAAATCATTA 5040
ATATAAAAAC TTATTCTGCA AATCTTTTTA AATTGTTTGA TAATATTTTT ATTAAAGATG 5100
AAATAAGCTC TTTTGTTGAA TTTGGAAAGG GACTTTTGTA TTTTAATAGT AATAATGATT 5160

TAAAATACTT GGGATTGGCT CAGTGATTTT AATTGTTTTT ATATTTTCT TTAATATTTT	5220
AGATTTATAT TCATTTTGG AATTTAGAAA TGATGAAAAG TTTGCTTTAG TTAAAGATTT	5280
TGGTGTGTTG GATAATAATA AGTTGAATAT TAGCCTAAGG TTAAGGCCCT TGGAAAAAC	5340
CGTATCTGTT TTTTCCAATA ATTATAAAAT TTTATATTCA AAAAATAGTT TAAATAGGGA	5400
TGGTAGTATT TTAATTATTT TTGATAATGA TTTAAATCTA AATTTAGAGG TTTTGGGGG	5460
ATTTCTTTAT AAGCTTGGAA AAATTTTTTT AAAAGATGAA AAGAGTGTTA TTGATTTGGT	5520
AGTTAATGAT CCTAGTGCTA AAAAAATTAT CAATCCTTTG TTTATTATCA AAAATAGGAA	5580
CAATGTGGTT GCTGAGACAG TTTATACATT GGGTAGGGTT TTTTAAAAAG GAAAGGGCGA	5640
TGATGAAAGA TTGGAATTAT CAAAAAATAT AAATTTAAAT GTAGATTCTG GTCAATACAG	5700
TCTTTTGTTG TATTTTCATA CTCAAAAAGT AGAATCTTTT GAAAATTCTC TTAAAGGAAT	5760
TTATTATTTT GAAGCTATTT TGAATAATAA AAGTATTCTT CGTTCAGATT TTCAAAATAT	5820
TTTTTTGATT AATGATACAC ATACTTTAGC CCAAGAGAAA AATTATGGGT TAGATATTTT	5880
GAACATTAAA AAAGATGGGG GATGTCTTAA GATAAATGAT CTTAATTTTG TTAAGGGTAA	5940
GAATGAGCTT AAAATAAAAT ATGGCGATGT TTATGGAAAT GAAAAAAAAA TAATTTATAG	6000
GTTTAAATTA AATGAATAAT AATGCTTTTC ATTTTCCAGT ACTTCTTGAT GCAATTTGTA	6060
AGCTTATAGA AGATTTGCCC GTAAAAAGTG ACTTAATATA CATTGATTCT ACTCTGGAG	6120
AAGGTGTTCA TGCAAAGGCT ATTCTTGAGA AATATGACTT TTTAAGTTTG GTTGAATTG	6180
AAAGAGATCC TCAAATTTTA GAAAGAGCAA GGCAGTTTCT TTCTATTTTT GAAGAGAGAA	6240
TTACATATTT TAATGATTGG TTTGATAATT TTTTCGTCAA TTATCCTTTA AATGTCAAAG	6300
CCAATTTTAT TTTAGTTGAT CTTGGTATTT CTATGTTTCA TTACAAGGGT AGTAAAAAAG	6360
GATTTTCTTT TCTTGAAGAT GAGCCTTTAG ATATGAGGCT TTGTTCTTCT TCTTGCAAAA	6420
TTAGTGCGGC TGAGATTGTA AACACTTATA GTAAATATGA CCTTGAAGCT TTAATTTATG	6480
ATTTAAGTAA TGAACATTAT TCTAGAAGAA TTTCTAAGGC TATTGTAGAA TATAGAAAAA	6540
TTAAAAAAT AGAAACCACA AAAGAGTTGC AATCCATAAT AAGCAAAGTT TATCCTTTTT	6600
CAAAAGTTAA AATAAATCCA GCTACAAAAA CTTTCAAGC GTTAAGAATT TATGTAAATG	6660
ATGAGCTTGC TCGGCTTAAA AGGAGCTTGC CTTTTTGGGT AGAAAATTTA GCTAAAGATG	6720
GAATTTTAGC TATTATTACG TTTCATTCAA TAGAGGACCG TATTGTAAAA GATTTTTTTA	6780
GAAGCTTGAG CTGTGATTG TATGCTAAGA TCTCAAAAAA GCCCATTATG CCAAGTTTGT	6840
ATGAGATTAA AAAAAACAAA CCTTCAAGGA GTGCAAAACT TAGAGTTGTA AAAAAATTAT	6900
GAACAGCATA AGTAAGATTG AATTTAAAGT TTATTGTATT TTAGTTTTGA TACTAACAGT	6960

TATATTGTGT TTTAATATTT ATTTAAATTT CAGATATGTT GTAAAGCTTA GGGAATTTAA 7020
TCACTTAGAC AATGAACAGG AAAATATTAT TGATGATAAT TTAAGGTAC TGACGGTAAT 7080
ATATGAGCTT GAAAATATTG ATAGAATAGA GAGTTTTTGT TTTGGAGAAT TAAATTTGGA 7140
AAAAAAGCT AATGAAGATA TAAATATTTT TGTTGAGTAA AAGATTTTAG AATGAGGTTT 7200
GAGTGCGTAT AAAGATTAAG GATATTTTAA TCTCTTCTAA AGATGTGAAA TTTGTGGGGA 7260
ATATAAAAAA TATTGAAAGA GTAGTGTCTT TTTATTCGTT AGATAGTCGC GAAATAAAGG 7320
ATGACAATAT CAATGATAGT CTTTATTTTG CGTATAAGGG AAATAAAGTA GATGGATTTT 7380
CTTTTGTTAA ATATTTAATT GATCTGGGTG TTAAATGTTT TGCATGCTCA AGAGAGCATG 7440
AATCTGAGTG TATTAAATAT TTAAATGACA ATGAAGGGTT GGTTTTTTTTG CTTACAAGCA 7500
ATGTAATAAA ACTTCTTCAA GCTTTGGCAT CGTTTTTAAT TGAAAAACA AGCTTTAAAA 7560
GAATTGCTAT TACGGGTAGC AATGGCAAAA CTACAACTAA AGAGATGCTT TACAGTATAC 7620
TTTCAAAGAA ATACAAAAC TACAAAACCT GGGTAATTT AAATTCTGAT ATTGGACTTC 7680
CTCTTAGTAT TTTAAGGGTA GAGGGTAATG AAGAATATGC TGTTTTTGAA GTTGGAGTTA 7740
GTTATGTTGG AGAAATGGAT CTTTTATCTC AAATTTTAAA ACCAGAAATT GTTATTATTA 7800
CGAATATAAG TTATGCGCAT ATGCAAGCCT TCAAGGAGTT GCAAGCTATT GCTTTTGAAA 7860
AAAGCAAAAT AATTGGCAAA AACATTGAAA TCTTTGTTGT AAATGAAATG AATGATTATT 7920
GTGTTTATCT TGAAAAAGA GCAAAAATCG CAAATCCAAA TGTTAAAATC GTTTATTTTG 7980
ATTTTGAAAA TCTTAGTATT AAGTCATTTT CTTTTTTGGA TGGGAAATTT TCTTTTGATT 8040
TTGTTTACAA AGGGTTTGAA TACTCTATTT TATTGCTGGG TCGGCATAAT ATTTTAAATG 8100
CAATAGGGTG TATTAATTTG GCTTTATTTT TAGGAATGAG AGAAAAAGAA ATAAAGAGG 8160
GCCTTATTGA AACTGCTTTT CAAAAGGGTA GAGCAGAAAT TTTGACAAAA AATGGATATT 8220
TGATTTTAAA CGACTCTTAT AATGGCAATA TGGGTTCTTT TATGGCCTTA AAAATATGA 8280
TTTTAGATCT TAATATCCAA AACAAAAAGT TTATAGTTCT TGGGTCTTTT AAAGAGCTTG 8340
GGGAATTGGC ATACAAAAC CACAAAGATT TAATTCAAGA GGCTATTTCA ATGAATTTTG 8400
ATAAAATTTT TCTAATTGGC GAAGAATTTT TAGATGTTAG GGATTCTGAG AATTTAGTTG 8460
AAAAGTGTTT ATATTACTTT AGCGAGTTTG ATAAATTTAT TGATTTTTTTT TTAAAAAGCT 8520
TGGAACCTTC AGTTTTTATT GTCATTAAGG GCTCAAGGTT TAACAGGCTT GAGAGAATTT 8580
TAAATATATT TAGATGATAG TGGGGTTTTT ATGTTTTACC TTTTAGGTTT GCGTTTGCTC 8640
AAATATATTA CCTTTAGAAT GGCTTATGCT ACAATTTTTG CATTTTTACT TTCTTTGATT 8700

GTGGGCCCTT ATATTATTTT AAAGTTAAAA AAATTAAGAG CTGATCAGAT TTTAAGAGAA	8760
GATGGCCCTA AAAGACATTT AAGTGAAAAA GCAGGAATTC CTACCATGGG GGGCATTCTT	8820
ATTTTTTTTT GTGTTTTTAT CTCTTTAGTA TTTTGGAGCA ACATTTTAAA TGTTTTATTTT	8880
TTGATTATGG TTTTGTAT GCTGGGATTT GCTTTTTTGG GCTTTATAGA TGATTTTTTA	8940
AAAATTAAAA AGAAAACTC AGATGGACTT AAAGCTCGAT TTAAGATTTA TGGACAAATA	9000
ATATTTTCCT TTTTTCTGT TGGCATTTTA TATTATTTTG GTGGTGAGCA TGTTAGTGTA	9060
ATCTATTTTC CTTTTATTAA GTCTTTTCAA ATAGATTTGG GGTTATTTTA CATTCCTTTT	9120
GGCATGTTTA TTTTAATTC TGCTTCTAAT TCTTCAATC TAACAGATGG GCTTGATGGA	9180
CTTGCAATTG GATTGAGTAT AGTTATAACA GGGGCTTTAA TAATAATAGC TTACCTTACA	9240
AGTAGGGCTG ATTTTGCAGC TTATTTACAT ATTCCAAATA TTAAAGGTTC TGAAGAGCTT	9300
GTAATATTTT TTGGGGCCTT GCTTGGGGGT AGTTTTGGAT TTTTGTGGTT TAATGCCTAT	9360
CCTGCTAAAA TTATGATGGG AGATACAGGT AGTCTGGCTT TGGGGGCCAT TCTTGAATG	9420
GCAGCTTTGA TTTTAAAAAG TGAAATACTT TTTTCAATTC TTGCGGGTGT TTTTATTATT	9480
GAAACTATGT CTGTAATTAT TCAAGTTTGT GTTTACAAAA AACTAAAAA AAGAGTATTT	9540
AAAATGGCTC CACTTCATCA TCATTTTGAA GAACTTGGGT GGTCTGAAAT GCAAGTTGTT	9600
ATTAGATTTT GGATAATAGG GTTAATATTT GCTATAATTG CTTAAGCAC GATAAAAAATC	9660
AGATAATTTA TTATGGTTGT AGAGATAAAT TCACTTAGGA CATGTTATTT GCTTGTTTTG	9720
CTGCTATTGG TAGCCTATGG CCTGTAGTT TTTTATACTT CTTCTTTTTT TCTAAGCTTA	9780
GAATTGACAG GTAATCCAAA TTTTTTATTT TTCACAAGAC TTAATTATCT TTTTTTAAGT	9840
TTTATGGTTT TTCCTGTTTT TGAAAGGATT TCTTTAAATT TTTTAAAAA ATCAATATTT	9900
CCTGTATTGA TTATACTCT TTTTTTAATT ATGGCAACTT TTTTATCTCC AAGTATTTCT	9960
GGAGCAAAGA GATGGATATT CTTTCAAGGT GTTAGCATTC AACCTTCTGA GATTTTTTAAA	10020
ATATCTTTTA CTATTTATCT TTCAGCTTAT TTGAGCAAGT TTGACCCAAG AAAAAACAAT	10080
GGTATTTTCAT ACTGGATAAA GCCAATGTTG ATTTTTGCAA TTTTTTGGGT GTTAATAATT	10140
TTGCAAAACG ATTATTCAAC AGCTATTTAT TTTGCCATTC TTTTTTTTAT TGTTTTGTTT	10200
GTTCCTAATA TGGCATTTAG CTATGTTTTT GCTATTGTGG TTACTTTTTT ACCAGTTTCT	10260
GCTATATTCT TGATGCTTGA ACCTTATAGG GTTCTAGAA TTTTGCCTT TCTCAATCCT	10320
TACGATGATC CTTCTGGCAA AGGTACCAG ATAATAGCAT CTCTTAATGC TTTAAAAAGT	10380
GGAGGAATTT TAGGTAAAGG GCTGGGAATG GGAGAGGTAA AACTTGAAA ATTACCAGAG	10440
GCCAATTCGG ATTTTATTTT TTCAGTTCTT GGAGAAGAAT TAGGATTTTT AGGGGTTTTG	10500

TTTGCTATAA GCTTGTTTTT TTTGTTTTTT TACTTTGGTT ATTTTATAGC TATTCATTCT 10560
AATAGTAGGT TTAAATTTTT TATTGCATTT ATTTCAAGTC TTGCAATTTT TCTTCAAAGC 10620
ATGATGAATA TTTTAATTGC AATCGGTCTT TTGCCTCCTA CAGGGATAAA TTTACCATTT 10680
TTTTCATCTG GGGGATCTTC TATTATTGTT ACCATGGCAT TGTCTGGCCT TATTTCAAAT 10740
GTTTCAAAAA ATTTAAGTAA TAATTGATTA GATTTTTCTA GTAGTGATAA TTGAGTTAGG 10800
TTATGATTTT TGAGAGAAAA TTTTAATTA AGTATATATA TTTCTTGACG TCTTTAATTT 10860
TTTTTGAAAT AATAATTATT ATTTTGCAT CTCCTTATTT TTTGATTAGG TATATTAGTA 10920
TCAATAATGA TATTTCTCTT TCTAAAGAGG ATATAATCAA GATTTCAAGG ATCAAGCCCA 10980
ATACGTATTA TCATAATGCT AATGTTAGAA TATATGAGGA GAATCTTAAA AAAGATTTAA 11040
GGGTAAAGAA TGTAAAGTT GATCTTAAGT TTCCCAATAA AATTAATATT AAAATAGAAA 11100
AAAGAATACC GATTGCTGTT GCTTTAGAAA ACGTAAATGG TAATATTACT TATTATTGTA 11160
TTGCATCAGA TGGTGTAATT TTGGAAGAAA GTAAGCATTT AATTTATGAT TTGCCCCGTAA 11220
TTAGCGGATT AGTTTTGAAT GACAACAATG TAGGAGATTT TCTAGAGGAT AGAATGCTTA 11280
ATATTGTAAG AGGCCTTGAT TATCTTAAAA TAAATCAAAA ATATTTGTAT AATTTAATAT 11340
CAGAGGTCAA TTTTTTAAAA TTGAATTTCT ATGATTATAA TGTAATTTTG TATATTAAAA 11400
GTATATATAA TAAAATATTG ATAACAGTTG ATATGAATTT AATGGATGTG ATGCATAAAG 11460
TGTTTCTTGC GGTAAATTTG CTAAAGGAA AACCCGGCGT TATAGATTTA AGAAGTGGTG 11520
ATATCATTTT GTTAGGAGAA AGTTAGTGTC TAGGAATTTG ATAGTAGGTT TAGATGTTGG 11580
AACTTCAAAA ATTTGTACTG TTGTTGCCGA GGTGAATTTA AATGATCAAT TAGAAATAGT 11640
TGGAATAGGC ACTAGTATAT CAAGAGGAGT TAGGAAGGGA GTTTTAATAA ATATTGAGGC 11700
GGCTCTTGAT TCAATATCTA ATTCTATTGA GGCTGCAGAG CTCATCTCAG GATGTGACAT 11760
TACATCACTT TCAGTTTCTA TGTCTGGAAG TAGTGTGAG GGGACTAATT CACGCGGTGT 11820
TGTTGCAATA AATTCAAAAA CAAGAGAGAT TAACGAAGAA GATGTTGAAA GGGTAATCGA 11880
AGCGGCAAAG GCAATTGTTA TTCCAATGGA TAGAGAAATT CTTATGTGA TTCCTCAAGA 11940
ATTTATTGTA GATGGAATAC CCCATATAA AAATCCAATA GATATGATGG GTATTCGTCT 12000
TGAAGGAGAG GTGCACATTA TTACGGGCTC TAGTTCTTCT AGTCAGAATT TAGTCAGATG 12060
CGTAAATCGA GCTGGCTTTG CCGTTGATGA GGTGTTCTT GGAAGTCTAG CTTATCTTA 12120
TGCAACTCTT TCTAAGAAG AGCGTGAGAT GGGGGTTTTA TTTATTGATA TGGGCAAAGG 12180
GACAACAGAT ATTATTCTTT ATATTGATGG TTCTCCTTAT TATACGGGTG TAATTCCCAT 12240

TGGTGTTAAT AGAGTGACTC TTGATATTGC GCAAGTTTGG AAGGTTCTCG AGGATGTTGC	12300
TGAAAATATT AAAATAACAG CTGGCATTGC TCATCCGTCT ATTCTTGAGA GTCAAATGGA	12360
AACTGTAATT ATTCCAAATC TTGGAACG ACCCCCTCAA GAAAAAAGTA GAAAAGAGTT	12420
GTCTGTAATA ATTAATTCAA GACTGAGAGA AATTTTTGAA ATGATGAAAG CGGAAATACT	12480
TAAGCGCGGA CTTTATAATA AAATTAATGG TGGAAATAGTT TTAACAGGCG GAGGAGCTTT	12540
ATTCCCAGGC ATTTCTAATT TAATAGAAGA GGTATTTAAT TATCCTGCAA GAATAGGTTT	12600
GCCAATGAGT ATTAATGGAA TTGGAGAAGA GCATATAGAC CCCAAGTTTT CTTCAGCTCT	12660
TGGTCTTGTT CTTTATAAGC ACGAGCAACA AAAATTCAAT AAATTAAAGA AGGTAAGCAG	12720
TAAAGTTAAA AGAAAAATA AAATATCTTC AAAGTTGAAA GGTGGTTTTT TGAAAGAATG	12780
GTTTTGACCA ATCATGGAGG AAGCGTTAAT GAAAGATTAT AATATGATTG ATAGCCATAC	12840
AAGAAGATTT GATTCTACTA CAAATCCTAC AATTCTTAAG GTGATTGGTG CGGGCGGAGG	12900
AGGTAGTAAT GCTGTTAATC GTATGATTGA ATATGGAGTA AGAGATGTTG AATTTATTGT	12960
GGCTAATACC GATCTTCAGG CTCTCCAAAC TTCTATTGCT CCCATAAAAA TTGCCCTTGG	13020
AGCAAAAGTT ACAGCAGGGC TTGGTGCTGG GGGAAAGCCT GAGATTGGAC AAGCTGCAGC	13080
AGAGGAAGAC ATAGATGTTA TACGAAATCA TCTTTCTGGT GCCGATATGG TGTTTATTAC	13140
TGCTGGTATG GGGGGCGGGA CAGGAACCGG AGCAGCTCCA GTTATTGCGC AAGTTGCAAA	13200
AGAGCTTGGT ATTTTAACAG TTGGAGTTGT AACAAAGCCT TTAAAGTTG AAGGTCTTAA	13260
GAAGTTGAGA CTTGCTGAGC AGGGAATAAA TAACTTAAGA AAGTCTGTAG ATACATTGAT	13320
CATTATTCCA AATCAAAAGC TTTTAACTGT TGTTGACAAA AGAACCACCA TTAAAGATGC	13380
TTTTAAGCGT GCAGATGATG TTCTTAGAAT GGGCGTTCAA GGTATTGCAG GGCTTATTAT	13440
TGAGCATGGA GAGGTTAATA TTGATTTTGC CGATGTTAAA AGCATTATGC AAGGCCAAGG	13500
AGATGCTTTA ATGGAATAG GATATGGCAA GGGCGAAAAC AGAGCTGTTG ATGCCGCAAC	13560
TTCTGCTATT AGTAATCCAT TACTTGAGGA AGTTCGTATT GAAGGGTCTA AGGGGCTTCT	13620
TGTTAATGTT ACTGGCGGAG ATGATTTTTC ATTGCTTGAA CTTGAAGAGA TTATGGGGAT	13680
AATCACGGTT AGTGTGATG ATGAGGCTAC TGTAATATAT GGTTCATGCTA TTAATTCGAA	13740
TCTTGAAGAT GAAATTTACG TTACAGTTGT TGCTACAGGT TTTGCATCTA AAAAGCAAAA	13800
AGAAATATCT AGCACACCAG AAAATAATAC TTTAAGTTCC AAAGAGTTTG ATACTTTAAT	13860
GTCTGGCAAT CAAAATGCTC CTTCTGGATC TTATGAGCAA CAAGATTCTT CTTTTGCGGC	13920
AAAGTCCAAA AATGTTAATT ATTTTGATGA TGACATTGAT GTTCCAACAT TTCTTAGAAA	13980
TTTAAATAAA AAAAGTAGCG ATGATTAGAT GAAAATTTTG TGTTAATAA TTCTTGTTAA	14040

TTTATTTTTA TCTTGTGGCA ATGAATCTAA AGAAAAATCA AATCTTGGTC TTAGATTAAG	14100
AGAATTGGAA ATTTTCAGGTG GTGGATCTGA ATCTAAGATT GAAGTTTATA AAGAATTTAT	14160
TGAAAAAGAA GATAAGAATA TTTTAAAGAT AGTTAATTCC ATTGATAAGA AAGCCAGATT	14220
TTTTAATTTA ATTGGTCTTG AATTTTAA GCTTGGTCAG TACGGACCTG CTATTGAATA	14280
TTTTGCTAAA AATTTAGAAA TCAATCCCAA TAATTATTTA TCTCATTTTT ATATAGGTGT	14340
TGCTTCTTAT AATTTAGCTA AAAATTTAAG AGTAAAAGAT GAAGTTGAAA AATACATAAT	14400
TCTTGCTGAA AATTCTTTTT TAAAATCACT TTCAATTAGA GATGATTTTA AAGATTCTCT	14460
TTTTGCCATT TCTAATATGT ACGTATATGA TCTTGATAAA CAACTTGAAG CTAAAAATTA	14520
TTTAAATAAA CTTGGTGATA TGGGTGAGGA CTATTTTGAG TTTTAAATGT TAAGAGGTGC	14580
AAATTATTAT TCGCTGGGCG ATCTTGGTAA TGCTATATTG TTTTATGATA AAGCTAGTAA	14640
AAAGGCTTCA ACTGAAGAGC AAAAAGAAGG TGTTTCTAGG ATCATGAGTA ATTTGAAGTA	14700
ATTATTTATG ATGAAATTGC TTTATATTGA TAATTTGAAA TTTTAAAAG GCAAAGAAAA	14760
ATTAAAACTT TTTAATAATT TTGATTTTAA TAATGTTATT AAATTGACCC AGAAAGACAT	14820
TGAGTCTTAT TTTTAAAAT CATTTAGAAG ATTGTTTAAAG TTGCCCCGATC TAAAATTAGT	14880
AGAATTACAA GAAAAAGTTA TTCAAAGGAC CAAAGCCAAA GTTGCTATTC TAGGGTCTAA	14940
GTCTTATCCT AATAAGCTTA AAAGAATTTA TGACCCTCCT TTTGCTATTT ACTACAAGGG	15000
CAATTTACCA GATTGTTCTT TATTATCTTG GGCTGTTGTT GGTTC TAGAA AAATTAGTAA	15060
AACTCTTGCT GAGAGAACAA GGGAATTTTC TTCACATCTT GCAAAGAATG GTGTAGAGAT	15120
TATTTCTGGA TTTGCAATTG GGGCAGATAT TGAGGCTCAT ATAGCAGCAA TAAATGAGAA	15180
TAAGAGAACA TTTGCTGTTA TTCCAACAGA TATTGACAAT ATTTATCCTA GGCAAATCG	15240
AAAATATGTT TCCAAGCTTT TAGAACAAGG TGGAGGAATA ATTACTGAGA CTTTGCCATT	15300
TGATAAAATT CAAAATTATT TTTTGGCAA AAGAAATAGA TTGGTATCAG GTCTGTCTGA	15360
TGCTATTTTT ATAACATATG CACCCTTGAA ATCAGGAGCT TTAATTACAG CTGAGCTTGG	15420
TCTTGACTTA GGACTTGATG TTTATGTTTA TGATTTAGAT TTTTGTGGTG ATGGAGCTGT	15480
AAAATTGCAT GATTTTGGTG CGCAAGAAAT AAAAACCGTT AAGGATCTTT ATGCTTTATT	15540
AAATATTAAA TATGTAGATT CCAATAATAT TGAAGATGAT TCTAAAGAGT GTTGTAATTG	15600
TAAAAATGTA TCTGATGTTT TTATTGGGGA ACTTTTAAAA GAGGTATGTA AATAGGGGGG	15660
TAATATGAGC TTTAAAGGAA CCACAGTTAT TGCAATAAAA AAAAATGGTA AGACTGTGGT	15720
GGCAGCAGAT GGACAAGTAA CTTTGGACA TACTGTTTTA AAGAGTAATG CTATTAAAAAT	15780

ACGAAAATTG CTTAATGGGA AAATTTTGGC AGGATTTGCA GGTTCACAT CTGATGCAAT	15840
TACTCTTTTT GAAAAATTG AAGAAAAAT CAAAGCAAAA GGTGATGGCT TGATTGACAT	15900
TAAAAGGGCG GCTGTTGACC TTGCAAAAGA TTGGCGTTCT GACAAAATAC TGCATAAGCT	15960
TGAGGCTATG ATGCTTGTTG CTGATTCTAA CAATATTCTT TTGATTTCTG GTACTGGTGA	16020
TGTTGTTGAG CCTGAAGAGG ATGTTATTTT GATTGGCAGT GGTGGTAATT ATGCATATTC	16080
AGCAGCTCTT GCTTACATGG AGAACAAAAA ATTAAGCGCT TTTGAGGTTG CACTTAGATC	16140
TTTAAAAATA GCAGCAAGAG TGTGTATATA TACTAATTCT AATATTGTGC TTGAGGAGAT	16200
TGAAAATGAA TAAATTAGAA GAGCACTATA TAGTTCCCAA AGATGTAGTT GCAGAACTTG	16260
ATAAATATAT AATAGGTCAA GACGAAGCTA AAAAATTAGT ATCAATTGCT CTTGTTAATA	16320
GATATATAAG GTCTAGGCTT CCAAAAGAAA TAAAAGATGA GGTAATGCCT AAAACATTA	16380
TTATGATTGG ATCAACTGGC ATTGGGAAGA CCGAGATTGC AAGAAGACTT TCTAAATTAA	16440
TTAAAGCTCC TTTTATTAAA GTTGAGGCTA CAAAATATAC TGAGGTTGGT TATGTTGGTC	16500
GTGATGTTGA ATCTATGGTT AGAGATTTAA TGAGCATTGC AGTTAATATG GTAAAAGAAG	16560
AGATGTATAG TACTGTAAGA GATGATGCTT TAGTAAGAAC AGAGGAGAGA ATAGTTGATA	16620
GTCTTTTTTAA GGGATCTAGT AATTCTGAGA ATATGGATCC AAATGAAATA AAGGCGGAAG	16680
AAAAGGTAAA AGAGAAGCTT AGAAAAAAGC TTAGAGCAGG TGAGCTTGAT GATACTACTA	16740
TTGAAATACA AATTTCTAGT AAAATGCCAT TTTCTACAAT AGAAATATTT ACGGGTGCTA	16800
ATTTTGAAGA GATTGATATG GGAATTGGCG GTTTGCTGGG TAATATATTT GATAGAAAAA	16860
AGAAAAGAGA ATTGAAGATT AAAAAAGCAA AGGAAATAAT ATTAGCAGAA GAGCTTGAGA	16920
AATTGGTCGA TCACGAAAAC ATTTGAGATA TTGCAAAATC TAAAGTTGAA AATATGGGAA	16980
TTATTTTTTAT TGATGAGATC GATAAAATAG CTGCTAAGAA TAGGAGTGGC AATGATGTGT	17040
CCAGAGAAGG TGTTCAAAGA GATATTTTGC CAATTATTGA AGGTTCTAAA GTTAATACAA	17100
AATATGGAAT AGTTGATACT TCTCATATTT TATTTATTGC AGCAGGAGCA TTTAATTTAG	17160
CTAACCTTC TGATTTAATA CCCGAGCTTC AAGGAAGATT TCCTATTAAG GTTGAACCTA	17220
AGAGCTTAAG CATAGACGAT TTGAAAAAA TTTTAAACA AACAAAAAT TCTTTAATAA	17280
AACAATATGT TGCGATGTTT AAGGTTTATG ATTTAGATTT AAAGTTTAGT GAGGAAGCTA	17340
TAGATAGAAT TGCAGAGCTT ACTTTTAATA TGAATCTTGA GAGTGAAAAT CTTGGTGCCA	17400
GAAGACTTCA CGGTGTTATG GAAATAGTGC TTGCAGATCT TTTTTTTGAA GTGCCTGGCA	17460
GTAAGTTGAA AAAATTTGAA ATAACTTGG ACTATGTAA TAAAAAATA CAAATTAACG	17520
AACAAAAAGA TTTGAATTAT TATATAATTT AGTTAAAAGC AATTTTAAAT GAGGGAGGTT	17580

TCAATTTGAA	TGATTTTGAA	AGATCTGTAG	ATTTTTCACA	TAGGTATTTA	GATGTTTTGA	17640
GTTTAAGACA	AAGCGTTATT	TCTGACAATA	TAGCAAATAT	AGATACTCCA	AATTTTAAAA	17700
GAAGCAAAAT	TTCTTTTGAA	TCAGAGCTTG	AAAAGGCTTT	TTTAAATGAA	GATAAAAATG	17760
ATTTAAACTT	AATTAAATCT	AGTGATAAGC	ACCTGTCTGG	GTTTAAAAAT	CTAAAGTATT	17820
CAGATGTCAA	GCCTCACAGA	GTTCTTGACC	ATTTTTC AAC	TATGAATAAT	AATGGCAATA	17880
ATGTTGATAT	TGATTCTGAG	GTTAAGGCAC	TTGTGCAAAA	CCAAATGATG	TATCATCTTA	17940
TGACTAATGT	TCAGGCGCAT	TATTTTAAAA	GTATAAATAT	TGTATTAAAA	TAAATTAATA	18000
TCTTAAGGAA	TGTAAAATGG	GATTGTTTTC	AAGCATTAAT	GTAGCTTCAA	CGGGATTAAC	18060
AGCACAAAGG	TTAAGGATTG	ATGTTATTTT	TAATAACATT	GCAAATGTTT	CTACTTCTAG	18120
AACTCCTGAT	GGTGGACCTT	ATAGAAGGCA	AAGGATTATT	TTTGCACCAA	GGGTTAATAA	18180
TCCTTATTGG	AAAGGGCCTT	TTATCCGGA	TTATCTTGAT	AATGGCATTG	GTCAAGGAGT	18240
TAGGGTTGCT	AGCATTGAAA	AAGATAAATC	TCCATTAAAG	TTAAAATATG	ATCCAGCTCA	18300
CCCCGATTCA	ATAAGTTCTG	GAGATAAAAA	GGGTTATGTA	GAGCTTCCCA	ATGTTAATTT	18360
AGTTGAAGAA	ATGGTAGATA	TGATTT CAGC	TTCTCGTGCT	TATGAGGCAA	ATTCTACTGT	18420
CATCAATAGT	AGTAAGTCTA	TGTTTAGAAG	TGCGTTAGCT	ATACTTCAAG	GCTAAAGGAG	18480
AGATCATTGG	TGAGAACAGA	TGCTTTTTTT	ACAGAAAATA	ATATTAATTT	GGTTAAAAAA	18540
AATCCTTTGC	ATTTTGATGT	GAATCTTTTT	AGTTCTAAAA	GTAATGCCAA	AGACAATGAT	18600
ATTAAAACTT	TTAAGGATGT	TTTAATAAAT	TCGATTACTG	ATGTCAACAA	AAGCCAATTA	18660
AATGTTTCCA	AGGTTACAGA	ACAAGCTATT	CTTAAGCCTA	GTAGCATTGA	TGTT CATGAT	18720
GTTGTAATAG	CGATGTCTAA	GGCGAATATG	AATTTAAGCA	TTTTAAAGGC	TGTTGTGAG	18780
AGAGGTGTGA	AGGCTTATCA	AGATATAATC	AATATTCGTT	AAGGAGCCAT	AAGATTTTGA	18840
GCAAATTTTT	TACTAATTTT	TTTGTTTCAG	CAAAAGGAAT	CTTCAAAAAA	GCTAGTACGG	18900
TTCAGAAAAT	AGCCTTAGGA	TTGATTATTT	TTTTTGTGAT	TCTTGCGCTT	GTTTTTTTAA	18960
TAGGGTTTTT	TACTAAAAGT	CAAAGCATTG	CTCTTTTGG	GGTTGAAATT	AAAGATCAAT	19020
ATCTCTTAGA	TAGGATATCG	CAAAGACTTG	ATAGGGAAAA	TGTTAAGTAT	TTTTTGAGTT	19080
CTGATGGAAG	AATTTATTTA	GATGATGAAA	AGCTTGCAAA	AAAAATGAGA	GCAATTCTTG	19140
TCAGAGAAGA	GCTTGTGCCC	GTT CATATGG	ATCCATGGGC	TTTGT TTGAT	ATTGATAGGT	19200
GGACTATTAC	TGATTTTGAA	AGAAGCATT A	ATCTTAGAAG	ATCTATTACA	AGAGCGGTTG	19260
AACAGCATAT	TGTAGCTTTA	GATGATGTTG	ATGCTGTTAG	TGTGAATCTT	GTTATGCCCC	19320

AGAAAGCTCT	TTTTAAAGAG	TCTCAAGAGC	CTGTAAAGGC	ATCTGTTAGA	ATTACCCCAA	19380
GACCCGGTTC	TGATATTATT	ACCAATAGAA	AAAAAGTTGA	AGGACTTGTT	AAACTTATTC	19440
AGTATGCCAT	TGAAGGTCTT	GAATCTGACA	ATATTGCTAT	TGTTGATAAT	AGTGGAAC TA	19500
TTTTAAATGA	TTTTTCTAAT	TTGGATGGGA	TAGATAGAAT	AGACTTAGCA	GAAAAAGAGC	19560
GTAAGTTAAA	GCTTAAGTAT	GAAGCTATGC	TTAGGGGTGA	AATCGATTCT	GCATTAAGTA	19620
AGGTTTTGTC	TGTTGATAGA	TTTATGATAG	CAAGAGTAAA	TGTAAAGCTT	GATACTTCAA	19680
AAGAAACTAC	AGAGTCTAAA	GAGTATGCCC	CTATTGAGCT	TCAATCTCAA	GATCCAAAAG	19740
CTTCTTATAA	CACTAGGAAA	GTAAGCGATT	CAACTATTAT	ATCTTCTCAG	ACTCAAAAAA	19800
AAGAATATCA	GGGTCAAGGA	TATAGTCCCT	GGGGACCTCC	TGGGCAGGAA	GGCAATACCC	19860
CTCCTGAATA	TCAGGATTTA	AGTGATATTA	CTGGTAAATA	TAATGAGTCT	CAAGAGATCA	19920
AAAATGTTGC	TTTGAATGAA	AAAAAATCTA	CAAGCGAAAA	AGAGCCCGCT	AGGATTGTAG	19980
GTGTTTCTCT	TGGTATTTTC	G TAGATGGTA	TTTGGAATTT	TGTGTACGAT	GAGAAGGGAG	20040
ATTTTCGTAAT	AGAAAATGGA	ATGAGAAAAA	GAGAATATAA	GCCTATGGCA	TTAGAAGAAA	20100
TAAAAAATAT	TGAAGATGTT	TTGCAAAGTT	CTTTTGAATA	TAAGCCAGAA	AGAGGCGATT	20160
CAATAACGGT	TAGAAATATA	TCTTTTGATC	GTATGAATGA	ATTTAGAGAA	ATAGATGAAA	20220
ATTATTTTGC	AAGTGAAAGG	TTTAAATATT	TCTTATTTAT	TGCAAGTATA	GTATTTTCAT	20280
TATTAATTTT	AGTATTTACG	ATATTTTTTG	CTATTTCTAG	AGAACTTGAG	AGACGAAGAC	20340
GTCTTAGAGA	AGAGGAATTA	GCAAAGCAAG	CACACTTAAG	GCGCCAACAA	GCCTTAATGG	20400
ATGGTGGTGA	CGATATTGGC	GTTGACGATG	TTGTTGGTGG	GATTAGAGAA	GGCGATGAGC	20460
TTCAAAGCAA	TGCTGAGCTT	TTAGCCAGAG	AAAAGCCAGA	AGATGTTGCT	AAGCTTATAA	20520
GAACATGGCT	TTTGAAAAAC	GCGTAAAAGG	TAGTAATTGA	TATGGAAGAA	AAAAAAGAAA	20580
AGGAGATTCT	GGATGTTTCT	GCTTTAACAG	GCAAGCAAAA	GGCCGCTATT	TTGTTGGTTT	20640
CAATAGGTTT	TGAAATCTCT	TCTAAAGTGT	TTAAGTATCT	TTCTCAAGAA	GAGATAGAGT	20700
CTTTGACATT	TGAGATAGCA	AAGCTTGAGA	CAATTACTTC	TGAGCTTAAA	GATAATGTTC	20760
TTTTAGAGTT	TAAAGAATTA	ATGATGGCTC	AAGAATTTAT	TCAAAAGGGT	GGAATTGATT	20820
ATGCAAGAGA	GCTTCTTGAA	AAATCTCTTG	GGA CTCAAAA	AGCAGTTGAT	ATTATTAATA	20880
ATTTGGGTTC	TGCTTTACAG	TCTAGAC CCT	TTGAATTTGT	AAGAAGAGCA	GATCCTGCGA	20940
ATATTTTAAA	CTTTATTCAG	CAAGAACATC	CCCAAACAAT	TGCTTTAATT	CTTTCATATC	21000
TTGATCCTCA	AAAGGCTTCT	TTTATTCTCT	CTAGTTTGCC	CACAGAAGTA	CAAACCAATG	21060
TTGCAAGAAG	AATTGCGTTA	ATGGATAGAA	CTTCTCCTGA	GGTTGTAAGA	GAGGTTGAGA	21120

GGGTTCTTGA	GAAAAAACTA	GCTTCTCTTT	CTTCAGAAGA	TTATACATCA	GCAGGAGGAG	21180
TTGACAATGT	TGTTGAGATA	ATTAATATGG	CTGATAGAAA	AACGGAGAAG	TTTATTATTG	21240
AATCTCTTGA	AGAAGAAGAT	CCAGAGCTTG	CAGAAGAGAT	TAAGAAGAAA	ATGTTTGTGT	21300
TTGAGGATAT	AGTTTTACTT	GATGACAGAT	CTATACAAAG	GTTTTTAAGA	GAAATAGATG	21360
GTCAAGAGTT	GGCAAAAGCT	TTAAAATCTG	TAGATATTCC	TGTCCAAGAA	AAAATTTTCA	21420
AAAACATGTC	AAAAAGAGCG	GCTTCAATGC	TTAAGGAAGA	CATGGAATTT	TTGGGACCTA	21480
CTAGGCGAAA	AGATGTTGAG	GAATCTCAGC	AAAAAATTGT	TTCTCTTATT	AGAAAATTAG	21540
AAGAACAGGG	AGAAATAGTT	ATTTCAAGGG	GTGGTGAAGA	AGATGTGCTT	GTCTGATAAA	21600
GGAGTTTTGT	TTGCCTAAGG	TTTTATATAA	ATCATCAGAA	GTTGATAATT	TAGTAAAGTT	21660
TGAGTTTGTT	GAGATAGCAA	AGCCTGTTTT	TGAATCTTTG	GAAATCAAGG	AGAAGGAAGG	21720
CAAGGTTTAC	GACATAGAAA	GTCAAATCTC	CAATCTTAAA	GAAGAGTTGC	AACTTTTAAG	21780
AGATGAAAAA	TTACAACTTG	AGGAAGAGCT	TGCTAAAAGG	CAAGAACTTG	CCAAAGAGGA	21840
AGTTCAAATT	GAATCTAAGC	GGCTTATTGA	AGAAGCTAAG	GCAAAGGCTA	ATGAAGTATT	21900
AGAAGCAGCC	AAACAAGAAG	CAGATCTTTT	ACAAAAAGAA	GCTATTTATA	AGAAAGAATC	21960
TATTGAGACT	GAATCTAATG	CCGAGATTGA	AAGATTAGCA	AGAGAGTATG	AAGAAAAATT	22020
AAAAACAGAT	CTTGAGATAG	CAATAGCTAA	AGGTAGGGAA	GAGGGATATA	GCAAAGGTTA	22080
TGAAAGTGGT	TTTGAAGATT	TTGACAAAGT	TATGAGAAAA	TTACATGTTA	TAATAGCATC	22140
TCTGATTGCT	GAAAGGAAAG	GTATTCTTGA	ATCTTCGAGT	GGCCAGATAG	TGAGTCTTGT	22200
TATGCAAATT	GCAATTAAAG	TTATTAAGAG	GATTACAGAT	TCTCAAAAAG	ATATTGTTTT	22260
GGAAAATGTT	AATGAGGTTT	TGAAAAGGGT	AAAAGATAAA	ACACAGATTA	CCATTTCGTGT	22320
AAATCTTGAT	GATTTAGATA	TTGTTAGACA	TAAAAAGAGT	GATTTTATTT	CTAGATTTGA	22380
TATTATAGAA	AATTTAGAGA	TCATAGAAGA	TCCCAACATA	GGCAAAGGCG	GTTGTATAAT	22440
TGAAACTAAT	TTTGGAGAGA	TTGATGCGCG	CATTTCTTCT	CAACTTGATA	AAATAGAGGA	22500
AAAGTTTAAA	AATTTTTCTT	TATTAAGTTA	AGTATCTAAA	GGAATTTTAG	TGAGCAATTT	22560
TTTTGAAAAT	TATTTAAGAC	AAGTAGATGA	TATTGAAACT	GTTTCTTTTG	TTGGCAGGGT	22620
GCAAAAAATA	AAAGGTCTTT	TAGTTGAGAG	TTTAGGGCCT	CAGTGCGCTA	TTGGAGATTT	22680
GTGTTTAATT	GATCAAAGAA	ATGGCAAAAA	GGTATGCGCA	GAGGTTTTAG	GATTTAATGG	22740
TCCTTATGTT	AGCCTTATGG	CCTATGAAGG	ATTTAGCGGG	ATTGAAGTTG	GAAATAAAGT	22800
TTATTCTTTA	AACAAAGGGC	TAGAAATAAA	TCTTAGTGAT	GAGCTTTTGG	GAAGAGTTAT	22860

TGATTCTCTT GGCAGACCTA TTGATAATAA AGGGTCATTT TTGAACAATA GTTATAAAGA	22920
GTTAATTTTT GAAAAAATTA ATCCAATTAA TAGAAGTATT TTTGAAGATC AAATATTAAC	22980
GGGAGTTAAA GTTCTTGATG GGTTTTTGCC AGTTGCAAAA GGACAAAGAG TTGGTATTTT	23040
TTCTGGTTCT GGTGTTGGTA AATCTACTTT GCTTGGCATG ATTGCAAAAA ATTCAAATGC	23100
AGATGTAAAT GTTATTGCTT TTATTGGGGA AAGGGGTCGA GAGCTTAATG AGTTTATTGA	23160
ACATGAGCTT GGTGAAGAGC GTTTAAAAAA AAGTGTTTTA GTTGTTTCAA CTTCTGATGA	23220
ATCTCCCAT TCAAGGTATA AGGGAGCTTA TGTGCTACC ATGATAGCAG AATACTTTAG	23280
GGAGCAAGGT AAAGATGTGG CTTTGCTTTT TGATTCTATT ACTAGGTTTG CAAATGCTAA	23340
AAGAGAGATG TCTCTTTCTT TAGGAGAGCC TCCGGTAGCT AAAGGTTATC CGCCTTCTGT	23400
TTTTGTGAA ATTCCAATTT TGCTTGAGAG ATCGGGCTTT AATGGTAATG GGGGAAGTGT	23460
TACTGGGTTT TATACTGTTT TTGTTGAGGG GGATGATTTT ACAGAGCCTG TAGCCGATAA	23520
TATTAAAGCT GTTTTGGATG GTCATATTAT TTTAGACAGA GATTGTTTG ACAGGGGAAT	23580
ATATCCTTCA ATAAATGTTT TAAGTTCAAC TTCAAGATCT ATTCATAGAA TAATGAGCCT	23640
AGAAAAACAA AAATTAATAA TGAAAGCTAG AAATTTATTG TCTATTTATA AAGATTATGA	23700
AGATCTTATT AGAACAGGAA TTTATCTCAA AGGATCCAAT AAGGATGTTG ATTTTGCAAT	23760
TTCTAAGTAT CCTAAGATTA TTAATTTTAT TTCTCAAGGA ATAAACGAAA CATTTGATTT	23820
TGAAAATTTA GAAGATGAAA TAAAGGAAAT ATTATCTTGA ATGATTTAAA CTTTAGAAAA	23880
CAAAGCTTA ATAGAATATT GACGATTAGA ACCTACTTTC GAAAGCTAAG CGAGAGAGAT	23940
TTAATGAATA TAAATAAGAA AATTTCAAAA ATAAATCAGT TTTCAGATGG AATTCCTAAT	24000
ATTTTAAAAA ACTTGAATGG TTTTGATGAT CTTTACATAA GAGGTTATAT AGACTGTTTA	24060
AATTATAAAA AAACCCAAAA TTTTAAAATT CTTGAAGAGC TTAGAAAGCA TTATAACAAA	24120
TGTTATGATG TTTATGTAGA TAAATATAGG CAAGAAAAAA AGATTAAGAT ATTAATAAAA	24180
AATTTAAATA ATTCTATAAT TAAAAATAGA GAAAAAAGG AAAGCTTGCT ACTAGATGAG	24240
CATGTAAATT ATAAAGTTTG TCAAAATCTA AGGAATGAAA GTGAATAATT TTTTATCGTT	24300
CTTTTTTAGG GCATTTTTTTT TGTTATTTTT AATTGTTATT TTATTTTTCT TTGTATTATT	24360
CTTTATTGAT TTTATTGGAA TGTATAATAC TAAAAGATAT TTCCCGAAT TTGTAAGAAC	24420
CAAGTTGTTA GGAGAACTT CTCTGGTCTT TGATCATAAT TCTAATATAA TTCTTGATGA	24480
AGCTAGACTT GTGAAGGAAA GAGAAGCTAT TGATATTAAG AATCAGCAGA TTGAAAAGCT	24540
TAAAGAAGAT CTAAAGTTAA AAGAAGACAG TTAAATAAG CTTGAATTTG AGCTTAAGCA	24600
AAAGCAGAAA GATTTAGATT TAAAACAAAA AATAATAGAT GACATTATAA ATAAATATAA	24660

TGATGAGGAA GCAAATATTT TGCAAACAGC TGTATATTTA ATGAATATGC CACCAGAAGA	24720
TGCTGTTAAG CGGCTTGAAG ATTTAAATCC CGAGCTTGCA ATATCTTATA TGCGGAAAAT	24780
TGAAGAGCTT TCCAAAAAAG AAGGTCGTTT ATCAATTGTT CCTTATTGGT TATCTCTTAT	24840
GGATTCTAAA AAAGCTGCTA TATTGATTAG AAAAATGTCT GTTAGTTCAT TGGAGTAGTG	24900
TGTATATGAG TAATTTATTA AATTTAAGTA AAGCTTATGG AAATAAATTA AATCTCTTGA	24960
ATACAATTAA GGGGTAAAT TTAAATGTTT CTAAAATGGA ATCTAAAGGA AATGCGAGCT	25020
CTTTTTTAAA TGTTATGTCT TCTGAATCTA AAAAATTAGC TAAAGCAAAA TTTATGATAT	25080
TTGATTTTTT AAATTTTTTT AAAGACAATG GACTTATTGC TAAAAATTTA AAAAAATCAC	25140
CTTTAAATAA ATCCTTTTTT TTTAAAAAAC TTGAAAATGA AGATTTTGTT TCCGATTTGA	25200
AATCCTTGAT TGCTAGAATG AATGTATTTT TAGATTTTGA AGGTTTAAAT AGCATTAAAG	25260
AAGATTTATC ATCCAATTTT GATTTTCTAG GTAAAGAAAA ATTTTTTGAA AAAATCGAAA	25320
AACTTTGTTT GGCTTTTAAT GATTTAAGTT CTTTTTGGG TTTTGATTTT TTAACGCTT	25380
TGATTGATGA TTATTATAAT CAGATAAGCT TGAATGATAA AAAGGAAGAA AAGAATGTTA	25440
TTAACATTGA TGTAAAAAAC TTTAAAAAGA ATAATAGTGA TCATAATGAT TTTGTTTTTT	25500
CAAAGTTTAG CTAAATGCA ATTGATGGTC AAAATTTTGT TGATAGGTAT AAAGTTAAAG	25560
AAATATCAAA CGATTCTTTA AAAGGCTTTG TTGAAGAATT TGCTAATTAT AATATAAAAA	25620
GCTCTAAAGA TGTTGGAGGC TTTGATTTTG TCAGCAGTTT AAAGCCGGAG TGGAATCTTA	25680
AGATTAATAA GAATATTGTG GATAAAGCTA AAGTTGTGTT AAAATCGAAT AATACAGGAG	25740
AGATTAAGTT GGTTTTAAAG CCCAAAGAGC TTGGTAGTAT ACGAATTAAT TTAAACCTTG	25800
ATTCAAATAA TAATTTATTG GGAAAGATCG TAGTGGATAA TCAAAATGTT AAAATGCTTT	25860
TTGACCAAAA TATGCATTCA TTAAATAAAA TGCTTGGTGA GAGTGGTTTT AATGCCAGCT	25920
TAAATCTTTT TCTTGCAGGT GAGAATTTAA ATTCTTTTAC TGGAAATTTT AAAGATGACT	25980
CTAAGGACCA AAATTTTCAT TTTGGTTATA ATAAATTTTT TAAAATTGAA GAAGAAGTTG	26040
AATTTTCTTA CGATGTAGAT AAAAATGTTA ATTTAATTGT TTAGAGGGTA GAGCTAAATG	26100
AATAAAATAA ACGGTGTTGA AAATGTTTTT AATTTAAATA TTAGCAATAA AGTTAAAAAA	26160
AAAACAGATT TTAATGTTGA CAATATATCT AATAAGGTTA ATCTTGGCAA GGATGATTTT	26220
TTAAAGTTAC TCATTACTCA ACTTAGGTAT CAAGACCCTA CAAATCCAAT GAAGGATAAA	26280
GAATTTATTG CGCAAATGGC GCAATTTTCG GCTCTTGAGC AAATGGCTAA TATGAGTAGA	26340
TCGTTTGAAA AACTTTCATC TTCTTTAGAA ATAAGAAAAG ATTTGGATTT ATTAGGTAAA	26400

GTAATTAAAT TTCAGCATGG TGATGGGGAG ATTGTTGAGG GTCGCGTCAC AAACATTAAG	26460
ACAGGCGCAA TACCTCAAGT TATGGTTAAT GGTAATTATT ATGTATATAA AAATATATTA	26520
TCGGTAGGTT TGGAGGAATA ATTATATGAT GAGGTCTTTA TATTCTGGTG TTTCTGGGCT	26580
TCAGAATCAT CAAACAAGAA TGGATGTTGT TGGTAACAAT ATCGCCAATG TAAATACAAT	26640
TGGCTTTAAA AAGGGAAGAG TAAATTTTCA AGATATGATA TCGCAATCTA TTTCTGGAGC	26700
TTCTCGCCCT ACTGATGCTC GTGGTGGGAC TAATCCCAAG CAAGTTGGAT TAGGCATGAA	26760
TGTTGCCTCA ATTGACACTA TTCACACTCA AGGAGCTTTT CAAAGCACTC AAAAAGCATC	26820
TGATCTTGGA GTTAGTGGCA ACGGATTTTT TATTTTAAAA GAAGGTAAAA ATTTGTTTTA	26880
TACAAGAGCC GGTGCTTTTG ACGTGGACTC TGATCGACAT CTTGTAAATC CTGCAAATGG	26940
AATGCGAATT CAAGGTGGGA TGGCAAGAGA TTTAGAAGGT GAAAAGGTTA TAAATACAGC	27000
TTCTGATATT GAGGATCTGA TTATTCCGAT TGGAGATAAA GAGGGAGCAA AGTCTACGAA	27060
AAATGTTACT TTTGCTTGTA ATCTTGATAA GAGATTGCCC TTAATTCAAG AAGGTGCGAA	27120
TCCTGCAGAT ATTGCACGCG GAACTTGGGT TGTCAATAAA TCATTGTATG ACAGTTTTGG	27180
AAATGTTAGT GTTCTTGAGC TTAGAGTTGT AAAAGATTTA AATACGCCTA ATTTATGGAA	27240
TGCAACAGTA TTAATAAATG GTGAGCAAAA TTCAAATTTT AACTTGGGT TTGACAATGA	27300
AGGAGCATTG GCGTCTTTAA ATGGTCAACC AGGGCAAAAA GGAGATATTC TTCAAATTCC	27360
TATAACATTT AATGTTTTGG GTGCAAATGT AGGTGAAGTT GGTGAGCAGC AACTGTAAAA	27420
TTTGAAATTG GGAACAGTTG GAAGTTACAC TGATTCAATT ACTCAGTTTG CTGATTCTAG	27480
TAGCACAAAG GCTATTATTC AAGATGGATA TGGCATGGGA TATATGGAAA ATTATGAAAT	27540
TGATCAAAAT GGTGTTATAG TTGGCATTTA TTCAAATGGC ATAAGACGAG ATCTTGCGAA	27600
GATTGCTCTT GCTTCTTTTA TGAATCCCGG AGGACTTGCA AAATCAGGCG AACTAATTT	27660
TGTAGAAACA AGCAATTCAG GTCAAGTTAG AATAGGCGAA ACTGGACTTG CTGGACTTGG	27720
TGATATTAGA TCTGGTGTTC TAGAAATGGC CAATGTTGAT CTTGCAGAGC AATTTACAGA	27780
TATGATAGTG ACCCAAAGAG GATTTTCAGGC AAATGCCAAA ACCATTACCA CTTCTGATCA	27840
ATTATTACAA GAACTTGTA GATTGAAAAA TTAATCTAAG ATTGTTTTTT TAGTATATGA	27900
TTTTTGTAAC TAAGCTTAAT GGTGATGGAT ATTATTTAAA TCCTTATCAT ATTGAAAGTA	27960
TTGAGGCTAA TCCTGATACT ACAATTCTTC TTATGAATGG TAAGAAGTTA ATTGTTAAAG	28020
AAAAAGTTGA AGAGGTGGTC AATAGGATTA AGTTGTATAG GAAAGAAGTT GCTTCTTTAG	28080
AAAAAATTTT AGGAGAAGGA AATGGGGGCG TTGAATTATG AATTTAGCTA GTATAATTGG	28140
GTGGGGAGTT GGATTTGGAG CTATTTTAAAT TTCTATGGCA TTTACTCCTA CAGGACTTGG	28200

TGTTTTTTGG GATTTAAGCT CTGTTTTTAT TACTGTTGTT GGATCTTTTT CTGCTCTTAT	28260
GGCTTCTTCA GAAGTTGTTG CTGTAAAAAA AATTCCAACG TATTTGGGAT TTTTCTTTAG	28320
AAGAAATTCA TATGCTAAGG TTTCTATTAT AAAAATATTA GTAGAGCTTT CTGAAAAGGC	28380
TAGAAAAGAA GGTCTTTTAT CTCTTGATGA TGAGCTTGAA CAAATTAATG ATCCATTTTT	28440
TAAGTCAGGA ATGAGGCTTG TTGTTGATGG TGCAGATCCT GAGGTAATTA GAACTATGCT	28500
TTATTTAGAG CTTGATCAAA TGCAAGAAAG GCATAAGGTT GGTTCAGATC TTTTAAAAAC	28560
TTGGGCAAAG CTTGCTCCAG CTTTGGGTAT GACGGGTACT CTTATTGGAC TTGTAGCTCT	28620
TCTTGGAAT CTAGAGGATA AATCTGCGCT TGGTCTTCT ATGGCTGTTG CTCTTATTAC	28680
AACTCTTTAT GGAACATAA TGGCAAATTT AATGTTTACT CCTGTTCAAC TTAAGTTGGA	28740
AAAAATTGAT ACTGAAGAGG CTGCAGTAAA GACAATGATA ATTGAGGGTG TTTTATCAAT	28800
TCAGTCTGGA GATAATCCTA GAATTTTAGA GCAAAAATTA ATGACGTTTT TAACCCCCAA	28860
AGATCGAAGT CAGCTTAATA GTAGCATTGG TGGTGAATAA TGGCTTTGCG AATTAAGAAA	28920
CCTTCAAAAT GTGATGAAGG ATCTCCAGAT TATATGTTGA CTTATGGAGA CATGGTTACT	28980
TTGCTGCTTG TGTTTTTTGT TACAATGTTT TCATTAAATG ATATTATTTT TCAAGAAAAT	29040
GTGATAAGAA TAATGTCTGC TTCTTTACG GGTGCTGGAT TTTTCAAGGG CGGTAAAACT	29100
TTAGATTTTA GTAAATTATC TTATTTGAGT AATAGCTTTA TGTCTTTGCC TTCTACTGTG	29160
CGCAATAAAC AAGCATCTCA GACTGCTAAA AATAAATCCA TGATTGAATT TATTGAGAAG	29220
ATTCAGTCTA AAAATATTGT AGTTAGGCAA GAAGAAAGAG GTATTGTAAT ATCTCTTGCA	29280
GCAGATGCAT TTTTGTATC TGCTAGTGCA GATGTTAAGC TTGAAGAGAA TAGAGATTCT	29340
ATTCAAAAAA TAGCATCTTT TATTGGCTTT TTAAGTCCTA GAGGCTATAA TTTTAAAAATA	29400
GAAGGGCATA CAGATAATAT TGATACTGAT GTAAATGGAC CTTGGAAAAG CAATTGGGAA	29460
CTTTCGGCTG CTAGATCTGT TAATATGCTG GAACATATTT TGAACATTTT AGATCAATCT	29520
GATGTTAAAA GAATTGAAAA TAATTTTGAA GTATCTGGTT TTGGTGGAAG TAGGCCTATT	29580
GCAACAGACG ATACCCCTGA GGGTAGGGCT TATAATAGAA GAATTGATAT ATTAATTACT	29640
ACAGATGCAT CTTTAAGTTT CCCTAAGGAA ATTAAGCAGT AAGTAATTCT TTTTAACTTT	29700
AAAAAAGAAA TTAATGGGAG GAATTTTATT ATGCCTAATA AAGACGATGA CAATTTAGAT	29760
ATGGGGGATT CCAATGTTAG TAGAAAAGGC GGTTTATTGC CTGATATTAT AATAAAAAATT	29820
TTACAAATAC TTGCAATAGG AATATTTACT GTTGCAATAA TGATAATTGT TTCTTATTTT	29880
GTGTCTAAAA TGGTGGTAAG CCAAAGTGGA GCTCCTAGTG ATTTTCCAGT TTTTCTAAT	29940

GAATACTTAG	GAAAGCCACC	TATGCTTATA	TGGTATGAAA	GTATAGATGA	GATTAGAGGT	30000
AACACCTTAG	ATGTTCTCC	AAAACTTTT	GTTGTAAAGC	TTGCTTTGGG	GTATGCAGAA	30060
AATAATGTTA	ATATTCTCAA	TGAGCTTGGA	AGACAGAAAG	TGCGCTTAAA	AGACATTATT	30120
AGAGAATATT	TTAGTCAAAG	AACTGGTCAA	GAAATAAAGA	ATGAAAGTCA	AATAAAAGCA	30180
GAAATTAAGG	CAAGAATTAA	TAGCATTCTT	AGAAATGGAG	AAATAAAAGA	AATAGCATTA	30240
ACCCAAATTG	ATATTTTTGA	TATGTAATAA	ATTTAAAAGA	ATTTTAAATT	TAAAGGAATT	30300
TTAAATGGCA	AACAATCCAG	GAGCTTTATC	TCAAGATGAT	ATAGATAGTC	TTTTAGAGTC	30360
TATCAACTCG	TCTGAAAGTT	TATCCTTAGA	CGAATCCCTT	TCTAATGTTA	TATCTAGCCC	30420
TACAGGCAAA	AAGCAAAAAG	TTAAGGTTTA	TGACTTTAAA	AGGCCAGATA	AATTTTCAAA	30480
AGAGCAGGTT	AGAACAGTTT	CAAGTTTTC	CGAGGCATTT	GCCAGATATA	CTACAACTTC	30540
ACTTTCTGCT	CTTTTAAGAA	AAATGGTTCA	TGTTACGTA	GCCTCAGTTG	ATCAATTAAC	30600
CTATGAAGAG	TTTATTAGGT	CAATACCCAA	CCCTACAAC	TTAGCAATAA	TAAATATGGA	30660
CCCTCTTAAA	GGATCTGCTA	TTTTTGAAGT	TGATCCAACA	ATAGCATTG	CTATTGTAGA	30720
TAGGCTTTTT	GGGGGTGATG	GAGATACGAT	TAAAGATAAA	AGTAGAGATT	TAACAGAAAT	30780
TGAGCAGTCT	GTTATGGAAA	GTGTTATTAT	TCGTATACTT	GCTAATATGA	GAGAGGCTTG	30840
GTCTCAAGTT	GTTGATTTAA	GGCCAAGATT	TGGTCATATT	GAGGTCAATC	CACAGTTTGC	30900
TCAAATAGTT	CCCCCTACAG	AAATGATTAT	TTTAGTAACT	CTTGAGGTTA	AAATAGGAAA	30960
AGTAGAAGGG	CTTATGAATT	TTTGTGTTGCC	TTATATTACC	ATAGAGCCTA	TTGTTTCAAA	31020
ATTATCAACA	AGATATTGGC	ATTCTTTGAT	TGGGGTTGGA	ACTACTAGCG	AGAATCTTGA	31080
TGCTTTGCGT	GAAAAGTTGG	AAAATACAGC	GATGCCTTTG	GTAGCAGAAA	TAGGGGAAGT	31140
TAAACTTAAA	GTAAGAGAAA	TTTTATCGCT	TGACAAAGGT	GATGTTTTAA	ATCTTGAATC	31200
TTCTCTAATA	AATAAAGATT	TAACCTTTGAA	AGTTGGTACC	AAAGAAAAGT	TTAAATGCAG	31260
AATGGGTTTA	ATGGGAAATA	AAGTTTCAGT	GCAAATTACA	GAAAAAATTG	GAGATATAAA	31320
AGGTTTTGAT	TTATTAAAAG	AGCTTACAGA	AGAGGTTGAA	TGATAGTTGT	TTTATTTATT	31380
AAAACTTAAA	TTATTAAAG	GTTGAATTAT	GAGTGTAGAT	GAAAAAAGTG	ATAATGGAGA	31440
AAAGCCGGAA	ATAAAGGGGG	TTAAGCTTCC	CGATTTAATT	GATACTTTAC	CAGAGGGGGT	31500
TGATCCTAGT	AATTTTGGGC	TTTTAATGGA	TGTTTCTATG	CAGCTTACTG	TAGAGCTTGG	31560
AAGAACAGAG	CGCAAAATAA	AAGACATACT	TGGCATGTCT	GAAGGGACTA	TTATTACTCT	31620
TGACAAACTT	GCCGGTGAGC	CTGTGGATAT	TTTAGTAAAC	GGTAAAATAG	TTGCCAAGGG	31680
AGAAGTAGTT	GTAATTGATG	AAAATTTTGG	AGTTAGAATT	ACTGAGATAA	TTAAACTAA	31740

AAATGAATAA TAAATTTTTA TTTTATAGTTT TTTTATCGTT TTTTAATTTT TTTACATATG	31800
CTAATTCACA AGAGCAGGTA AATTCAGCAT CTACCGATTT AGAAAATGAA TCTAGCTTGC	31860
CAATCTTTGA AGAGGATAAG GCAAATTTTG TTAACAATGA TAGTACTCAG CCAGTTTCTA	31920
TTTTCAATAT TTCGGATTG CTTAAGATAG TTTTATTTTT ACTTATTGCT TTTTTTATCT	31980
TTTTCTTATT AAAGAAGTTA ATTTTTTATT CAAAAAAG CAAATATGAA CAAAATTCTA	32040
ATTTAATTAA GGAGCTTGTT TTTTACGAGA TAGATGTTAA AACTCAATA AGAATCATAA	32100
ACATATTAGA CAATGTTTAT ATATTTTATG TTTCTAGTAA TTCTTTTACT TTACTCAAAG	32160
AGATTAAGTC GGAAGAAGAG CTGGAAGATT TAAACTTAG GCTTAGCAA ATTAATGATT	32220
CTGCCAAGAA AGATTCTTTT CAGTCAATCT TTAAGAAAAT GTTGCTCAA AAAGAAGAGA	32280
TTCTTCTTC TGGGAATGAT TATGTTAAAC TTGAGGAGAA AATTGAGGCC TCACTTAAGG	32340
ATAACAAGA TAGATTAAAA AAATTTTAGA GGGTTTATTT TGAGAAAGTG TTTTAATTTT	32400
TTTTTATTTT TTAGTGTAAC AAGTTTATCT TTTGCTCAA CAAATCTTT GCAGACTACT	32460
AATGGTCTTA ATTTCCCGTT TTAAATTTT GACAGTATTG GTGGTTCAGA GATAGCTTTT	32520
TCTTTCAGC TTTTGATTCT ATTAACCATT ATTACCCTTT CTCCAGCTTT TTTAGTTTTA	32580
ATGACTTCGT TTTTGCGAAT ATCTATAGTT TTGGATTTTA TTAGGCGTGC TTTATCTCTT	32640
CAACAATCTC CTCCTACTCA GATAGTAATG GGATTGGCTT TATTTTAAAC CATTTTACT	32700
ATGTGGCCAA CTTTAAATTC TATATATGAA CAAGCTTATT TGCCCCTTAA AGAGTCAAAA	32760
ATAAATTTTA ATGAATTTTA TAACAAAGGA ATTGCTCCTC TTAGAATTTT TATGTATAAG	32820
CAGATGTCTG ATGGGCGTCA TGAAGAGATT AGATTATTTA TGAGTATGAG TAATTATGAT	32880
CGACCAAAAA ATTTTAGCGA AGTGCCAACG CATGTTTTAA TTGCAGCCTT TATTTTACAT	32940
GAGCTTAAAG TGGCTTTCAA GATGGGAATT TTAATATTTT TGCCTTTTAT AGTTTATAGT	33000
ATTATTGTTG CTTCTGTTTT AATGGCTATG GGTATGATAA TGTTGCCCC TGTGATGATA	33060
TCTTGCCTT TTAAGCTTAT TCTTTTTGTA ATGGTAGATG GTTGGACTTT AATTACTAGT	33120
GGTCTTATTA AAAGTTTTAT GTAAGGTTAT ATATGACTGC AGGACACATT CTTTATTTAA	33180
TTAGAATTTT TATTGAAAAC ATTATTATTT TATCAGCCCC AATGTTGATT ATAGCTCTTA	33240
TAGTTGGTCT TTTGATTTC ATTTTTCAAG CCATTACTTC AATTCAAGAT CAACTTTGA	33300
GTTTTATTCC AAAGATTATT GTTATACTTT TAGTTATTGT GATTTTGGT CCTTGGATTT	33360
TGAATAAGCT TATGCAGTTT ACCTATATGA TTTTATAGTCA ATTGCAAAAT GTTTAATTTA	33420
TGACTAATTG TACTATTGGG ATGAAATTTT GAATTTAAAT TTTTGGTTT TAAAATCTTT	33480

TACAATTTTA	CCTGTGTTGG	TTAGAATTTT	TATGTTTTTA	AAATTTTCTC	CATTTTTTTC	33540
AACAATAAAA	ATTGGATATT	TTAATTTTTT	CTTTCTTTTG	ATTCTCTCCG	TAATTGTTGT	33600
TGAAAAGATT	AAAATTATTT	ATCCTTTAGA	CAATATGCTT	TCTTTTGCGT	TAATTTTATT	33660
AGGAGAAGCT	ATTTTAGGTC	TTATTCAGGC	ATTTTTTGTT	AATATAATTT	TTAATGTTTT	33720
TCATTTGGTT	GGATTTTTCT	TTTCTAATCA	AATTGGGCTT	GCTTATGCAA	ATATTTTTGA	33780
TGTTTTTTCA	GAAGAAGATA	GCATGATTAT	TTCACAAATT	TTTGCTTATT	TGTTTTTGCT	33840
TTTGTTCTTA	TCAAGCGATT	TTTTACTTCG	TTTTTTTTGTG	ATTGGCATACT	ATGATTCTGT	33900
TTTGAACATT	AGGGTTGAAC	ATTTGGTCAA	TATGAGAAAT	TCAGGATTTG	TCAAGCTTTT	33960
GCTTATGTCT	TTTGGATTTT	TTTTTGAAAA	AGCTTTATTA	ATTTCGTTTC	CAATATTGTC	34020
TTTGCTTTTA	CTTTTTTATC	TAGTATTGGG	AATACTTTCA	AAGTCATCGC	CTCAAATTA	34080
TTTATTAATA	ATTAGCTTTT	CAACCTCGCT	ATTTTTAGGG	TTGTTAATTT	TATATATTGG	34140
ATTTCCAAGC	TTAGCAATAT	CTTCAAAAAG	AGTGATTGAA	CTTCACTAG	ATTCTCTTGC	34200
TAGTTTTTTA	AAATTGTTTT	CTAGAGTTTT	AAAATAATGA	TAAAAGATGA	ATTTTTGATT	34260
AAAAGTTGGT	ATATTCCCCT	TGATTTTTTT	TCCGCAGATG	ATGAGGGAAG	AACCGAATTA	34320
CCTACTGACC	AGAAAAAGCA	AAAAGCAAGA	GAAGAAGGCC	GGGTATTAAA	GTCTACTGAA	34380
ATTAATACTG	CCGTTAGTCT	TTTGTTGTTA	TTTGCATTGT	TTTTTTTCAT	GCTTTCTTAT	34440
TTTGCTTTAG	ATTTAATAGC	TGTTTTTAAA	GAGCAGGCCA	TCAAGCTTCC	TGAAGTTATG	34500
CGTATGAGTG	TTTATACTAT	GGGTTTTGCA	TATATTAGAT	CTATCATGGG	GTATGTCGTT	34560
TTGTTTTTTT	TCGCATCTTT	AGCTGTTAAT	TTTTTTTGTTA	ATATTATTCA	AGTAGGCTTT	34620
TTTATTACTT	TTAAATCTTT	GGAGCCAAGG	TGGGATAAAA	TTAGTTTTAA	TTTTTCCAGA	34680
TGGGCAAAAA	ATTCTTTTTT	TTCAGCAGGG	GCTTTTTTCA	ATTTGTTTTAA	AAGTTTGTTA	34740
AAAGTTGTTA	TAATATGCTT	GATATATTAT	TTTATTATAG	AAAACAATAT	AGGCAAAATT	34800
TCTAAGCTTT	CGGAGTATAC	ACTTCAATCT	GGAATTTCTA	TTGTGTTAGT	GATTGCCTAT	34860
AAGATATGTT	TTTTTTCAGT	AATGTTTTTG	GCAATTGTAG	GGGTGTTTGA	TTATTTGTTT	34920
CAAAGATCTC	AGTACATTGA	GAGTTTGAAA	ATGACAAAAG	AAGAGGTAAA	GCAGGAAAGA	34980
AAGGAAATGG	AAGGTGATCC	TTTACTTCGA	TCTAGAATAA	AAGAGAGAAT	GAGGGTTATT	35040
TTAAGTACCA	ATTTAAGAGT	AGCTATTCCT	CAAGCAGATG	TAGTAATTAC	AAATCCAGAA	35100
CATTTTGCAG	TTGCTATTAA	ATGGGATAGC	GAAACAATGT	TAGCTCCAAA	GGTGCTTGCA	35160
AAAGGTCAAG	ATGAAATAGC	TCTCACAATT	AAAAAAATTG	CAAGAGAAAA	TAATGTTCTT	35220
TTAATGGAAA	ATAAGCTCCT	TGCAAGAGCT	CTTTATGCTA	ATGTTAAGGT	TAATGAAGAG	35280

ATTCCAAGAG AATATTGGGA GATTGTTTCA AAAATTCTTG TGAGAGTATA TTCTATTACT	35340
AAAAAGTTTA ATTAGAGGTT CTATTGTTGG ATGCTAGAAA AAATTCCTATA TTAGGGTATT	35400
TGGGGCTTAA TAATAAGTCT GATTTAATAA TTTCGGTCGG TTTGATATTT GTTGTTGCCG	35460
GTTTTATTTT GCCTCTTCCT GCAGTTATTT TGGATGTTTT GATTACGGTT AATTTAGTAA	35520
TAAGTCTTTT AATTATTTTA ATTGTTCTTT ATTCTAAGAG ATCTCTAGAT TTCTCTGTTT	35580
TTCCACATT ACTGCTTG TG ATGACTATTT TTGGACTCGT TCTTAATATT TCTTCTACTA	35640
GGTTAATTTT AACCAAAGGT ATAAATTTTG ATGGGCAAAT GATAAGAACA TTTGGGACAT	35700
TTGTTGTGGG TAGTTCCTGGA ATTCAAGGAC TTGTTATTGG ATTTATAATA TTTATAATAA	35760
TCATTGCTGT TCAATTTATT GTAATTACCA AGGGAGCAAC AAGGGTAGCT GAAGTTGCAG	35820
CTCGGTTTGC TCTTGATGCA CTTCTGCGA AGCAAATGGC GATTGATTCT GCCTACAGTT	35880
CTGGAAATTT GACAGAAGAA GAGGCTACAA GGCAAAAAAA CGATTTACAA TCAGAAGTCA	35940
ATTTTTATGG TGCAATGGAC GGAGCTTCTA AATTTGTATC AGGAAACGTT AAGGTTGGAT	36000
TTTTAATAAC TCTTATAAAT ATTCTTGGTG GTTTGTTAGT GGAATAACT TTGCAAGGTC	36060
TTAACTTTAA CGAAGCTCTT AACAATTATG TTTCATTGAC AGTTGGTGAT GGGCTTGTGT	36120
CTCAATTGCC ATCTCTTTTA ATTTCAACGT CTACAGGCTT GATTGTTACT AGGTCGATTT	36180
CAAAAAATAG TTTTGGCGGC GAGATTTT TG ATCAATTCAC AAATCATTTA GGCATTTATT	36240
GGATTGTTTC CGGGTTTTTG CTTTTTTTAG CTTTTCTTCC GGGATTTCCA ACCCTAATTC	36300
TTATGTTTTT AAGTTTGTCA ATTGCATTTT TGGCTTATTC TCTTTCAGGA ATAAGACAAA	36360
AAGAAGAAAT AGATAAAAAA ATGAACTTG AAGAAGAGCA GCGTCAATT TATTCAGACA	36420
AAGATGTTTC TCCTGTTGTT CCGCTTGATC CATTAGCTCT TGAGATTGGA TATAATCTTG	36480
TTCCAATAGT TGATGATACA AAAACTTCTG AGCTGCTTGA TCGTATTGTT AAGATAAGGC	36540
GTGAGATTGC ATTTGAATTT GGAATAGTTG TGCCCAAGAT TAGAATAGTT GATAATATGC	36600
GACTTGAGCC CAATGCTTAT TCTTTTAAAC TAAGAGGAGT TGAAGTTGGG CGAGGCGAGA	36660
TTAAGCTTGG CAAATTTTTA GTGATAAATG TTGGAATTGA TTCTGGAATA GATGGAGATC	36720
TTGTTAAAGA TCCTTCATTT GGACTTCCTT CTCTTTGGGT AAATGATGAT GGGCGAGAAA	36780
CTGCTGAAAA ATTAGGATAT ACTGTTGTAG ATCCTCCTTC AATTATTGCT ACTCATATGA	36840
CAGAACTTAT TAAAAGACAT TCTTATGAAA TTTTGACTCG TCAAGATGTT CAAAATACTC	36900
TTGATGTTTT TAAAAAGAT TACGGAGCTA TTGTTGAAGA GGTTCCTAAG AATTTTTCGG	36960
TTGGCGAGAT TCAAAGGGTT TTACAAGGTC TTTTAAAAGA GCAGGTTTCA ATTCGCAATT	37020

TAGTTACAAT TTTTGAAACA ATTGCAGATT TCACAAGTAT TACTAAGGAT ATATTTTCT	37080
TGATTGAGAA ATGTAGGCAA TCGGTTGGAA GGCAAATAAC TAGTGGATAT TTAGATTAA	37140
ATTCTGAGCT TAATGTAATA ACTTTAAACC CCAGTTTGA GCAAATGATA ATTGATTCTC	37200
GTGTAGAATC CAATCATGAT CTTATAAGTT CAATTGATCC TAATTTAAAA ACTAAATTTA	37260
TTTATGAACT TTTCAAAATT GTAAACGAAG TTCAAGCAGA AGGTTTAT CCAGTTGTTT	37320
TCTCAAGCGA ATCGTCAAGA CCTATAATAA AAGTGATAAC AAGTAGAGAG ATTCCAGATC	37380
TTGTTGTTAT GTCTGTTTGA GAGGTTCCCC AAAATATTAA AGTTAATGTT CTAAACAG	37440
TAGAGGTTGA AGAATAATAT ATGGTTCAAT ATTTTACAGA AAAAGGTCCA ACTTATAATG	37500
AAGTCATAGA AATAATTAAAG AAAAAATATG GTAAGAATGC TAGGGTTATG ACTTATAAAA	37560
CCGTTCCCCA TGGGGGGATT TTAGGTTTAT TTAGCAAAGA TTGGGTTGAA GTTTCAGGTT	37620
ATGTTAGATA TGACATTGGT AATCAACAAA TTAATGTTGA AGATGAAAAG CGAAAGATTC	37680
TTCAAAGTAT TAAAAGAGAA GAAAATTCTT CAATTGAAGA TGTGCTTAAA GAAGTTAAGT	37740
CTCTTAAAC AGAACTTGCT CATAAAAAAG AAAATATTAA TCATCCAACA ATTACAAAA	37800
TTGAAGACAT TTTAAGAGAA AATGATTTTT CTGAAATTA TATTAAAGAC ATTAATGAGT	37860
TTATTAAGAG AGAATTTAGT TTGTCAGATC TTGATGATTA TGAAAGGGTT AGAGAGGATG	37920
TTGTTTTATA TATTGCAAAG ACAATTAAAT GTTCAGGATC TATTATTGAT AATCTTAAGA	37980
AAAGGGTTTT TATTTTAGTT GGTCCAACAG GTGTTGGAAA AACTACCACA ATTGCAAAAC	38040
TTGCAGCAAT TTATGGTATT AATGGAGAAT CTAAGAGTTT AAATATTAAA ATTATTACTA	38100
TTGATAATTA TCGTATTGGA GCTAAAAAC AAATACAAAC TTATGGTGAT ATTATGGGTA	38160
TTCCGGTTAG AGCAATTGAG TCTTTTAAAG ATTTAAAAGA TGAAATTACT GATTCAAAGG	38220
ATTTGATCT TATACTTGTT GATACAATTG GTAAAAGTCC CAAAGATTTT ATGAAGCTTG	38280
CTGAGATGAA GGAGCTTCTT AATGCTTGTG GAAGGGATGC TGAATTTTAT TTGGCTGTCA	38340
GCTCTACCAC AAAACATCA GATGTCAAAG AAATATTTCA CCAATTTTCT CCTTTTAATT	38400
ATAAACTGT GATTTTTACC AAAGTGGATG AAACCACTTG TGTGGAAAT TTGATAAGTT	38460
TGATTTATGA AATGAAGAAG GTAGTTTCTT ATGTTACGGA TGGGCAAATT GTTCCTCATA	38520
ATATCAGCGT TGCAGAACCA CTTACTTTTA TTAGAAGAAT AAATGGCTAC AGAATAAGCG	38580
ATGATGCAGA GTTTATTAAG AAGATAAAAA GTAAATCTTA TTATTAAGGA AAGTTATAAT	38640
GGAAGATCAA GCTCAAAGTT TAAGAGATAT GATGAGATTA AATGGTAAAT TTAATTTTTC	38700
AGTTGATGAG AAAGTTCAAA ACAGCAAAAC AAGATTTATT GCTGTTAGTA GTGGCAAAGG	38760
CGGTGTTGGT AAAAGTAATA TTGCAATTGG ACTTGCTCTT AAATATTCTG AGCTTGGTAA	38820

AAAGGTGTTA ATACTTGATG CTGATATTGG AATGGCTAAT GTTAATATTT TGCTTGGAGT	38880
TATTCCTCAAG TATAGTATAT ATCATATGAT TGCTCAAAGT CGTGACATCA GAGAAGTAAT	38940
AACAAAGACC GAGTACAATA TTGATCTTTT GGCCGGTGCT TCTGGTACAA TGGAGCTTTT	39000
AGATCTCTCT GATGTTGATG TTAATAAATT TATAAAAGAA TTATTAAAAA TATATGAATA	39060
TGATATAGTT GTAATAGATA CTAGTGCCGG AATTTCAAGA CAAGTTATTT CATTTTTGCT	39120
TTCTAGTGAC GATGTTGTTA TTGTTACTAC TCCAGAACCC ACTTCGATTA CTGATGCTTA	39180
TGGAATAATT AAGGTTTTGT CTTATAAGAT GGAGAATTTG AAAAATTTAA GGCTTATTGT	39240
TAATAGAGTA GCTAATGTTA GCGAGGCCAA GGGAGTTGCT AAAAAGGTTA TAGATATTTT	39300
AGGGCAATTT TTAAATTTAA ATATTGATTA TTTGGGTCAT ATTTATGAGG ATCAAAATAT	39360
TAGAAGTTCT GTTTTTAAGC AAAAACCTTT TGTTTTGGTA AATCCAAATA GCAAAGCTAG	39420
CTATTGTCTT GATTCTATTG TTGCCACCCT TGAGGAGGTT TCTCTAGATA ATAGAAAAAG	39480
AAGAGGGGTT ATAGGTTTTA TATTAAGATT TTTTGGTG TGGAATAAGACA TTATGTTTAT	39540
AAGCAGGGAA TTGAAGTATA TTTTATTAAC TAGTGTGTCA GCACTGTTTA TTTCAGCAGT	39600
TTTAGGATTG TTTTGTGGTT TATCATTTTT TACAATCTTA GTGAGATCTT TATTGCAGTT	39660
TGTATTTTTT TTTGTTATTG GACTTTTAAT TGAATATATC TTAAAGAAAT ATTTGTCGAA	39720
TCTTTTTTCA ACGGAATTGT CTGGCAATAT GGAAAAATAA CCTCAAGATG ATAAGAAGAG	39780
TGATAAAGAT TTAAAGAGA ATCTTGATTT TCAAAATAAA AATTCTCTTT ATGAGAATTC	39840
TCAAAATATC AGTAGTAGTG GTGATTTTAT AGAAGAGGTT AAAAAGTATA AATTTGAGAC	39900
GGAAGACGTG AGTAGAGGGA GTGACAAAAA TAAAAAATG TCATTTATTG AAGATAATGA	39960
TCCAAAAGTT GTTGCAGATG CTATTAAAAC TTTAATGAGC AAGAAGGAAT AAATATGGAT	40020
GACAGGGCTA TAAATTTTTT TGAACCTTGT GATAAGATGC GATCTTACTT AGAAAGAGAA	40080
AGTCATGTTG ATTTAATGGA AATAGAAGCA GATACTCTTG AAGAGGCCTT AAATGATGCT	40140
TCTTTGGAGC TCTCGGTACC TTATAAAGAA TTAGACTATG AGATTTTGTT AAAAGGTAGT	40200
AATGGTATAT TGGGATATGG GAAGAAAAA TGGAAAATAG TTGCCTATAG GAATTCTTCT	40260
AGCAAGCCTA AAGTGTCTCT TGATTCAAAA AATGATTGAG GTGAAAAAGA AGTTATTTCA	40320
TCAGATGGTG AATTTTTTAT CAGGAAATCT TCAAAGGTG TATTTCTAAA GGTTATCTCA	40380
CCAAAAGGAC AAGGAATTC TATTAAGTAT CAAGATGTTA TTTTAAATT AGAATTGCAT	40440
AGCAATATTG AAAATTTCAA TAAAGACATT GTGAAAGGTA TAGTTGAGAA TGCTAGTGGA	40500
TATTATGAAA AAATTGCTGA TTTTGAATCT GATCCTTCTG AAAATGTTAC AATGATGGTT	40560

CAAAATATCAG AAAATTCAAT GTCGGTTACC ATTGAATTTA CTGCGCCTGG AATTAATGGA	40620
GCTGAAATTT TTGCACAAGA TATTTTCAAT ATTCTTAGAA AATATGGAGT AATAGATATT	40680
GCAATACTTA AGGATAAAGT AGCAAAAATTT GTGGATTATC CTGTTTATGG CGAGCCTGTT	40740
GAACCTTGCAA GGGGTCTAGA GCCAGTAAAG GGTAAGGATT CTTATATTGA TTTTATTGTT	40800
GATGAAAATA ATAGGTTTGG TGAGTATGAG GTTTCAGCA TAGGATTTAG AAATGTAATT	40860
GAAGGCGAGG AGTTGGCCAG AATTATTCCT TTTGGCAAAG GTGTAGATGG TTATACCGTT	40920
TTTGGTAAAG TGTAAAATC AGAGAGTGGG CAGGATATTG ATTTTATTTT GGGCGAGAAT	40980
ACTTTTAGAG ATGGTTATAA AATTCGGGCA AAATGCAATG GGTATATGTC TGTTTCAGAT	41040
GGTGTAATAT CTGTTCATAA TATTTATTTA GTCAAAGGTG ATGTTGGACC TGCTACTGGA	41100
GATATAGTAA ATAATGGAAT GGTTCCTGTG CAGGGCAATG TTTTAGATGG ATACAATATT	41160
ATGGCCAAAA GTGGAATAGA AGTGAAAGGA TTAGTGGGTC GGTGCAATTT AAAACCGAT	41220
GGGTCTATTA TTTTTCATAG CGGTGTAAT GGTAAGGGTG ATTCTAAAAT TTATGCACGG	41280
GGTAATGTTA GGGCTAAGTT TTTAGAAAAT GTCACCTTAA ATTGTGGTGG GGAAGTTGAA	41340
GTTTTAAGGG GTATTGTTAA TTCTTCAGTT TCTTCTAAAA AGAGAGTTCT TTGTATTGGT	41400
AAAAAATCAA AAATAGTTGG TTCTAATGTT TGTGCAAAAG AAGAGGTTAG GGCTTATTCT	41460
ATAGGCTCTG ATAGAAGTTG TGAAACCTGT ATTGATGTTG GCTATGATCC TGAAATTAAA	41520
GATTTACTAA CTAGGTTTAC TAGTCATCTT GAAAAGATTG AAAAGCGATT AGAAGTTTTA	41580
ACTAAAGATA TTGTTGCTTT AAAAAAGAAT ATTGTGCTCA TTACAGATAA GGCAGAAAAA	41640
TCCTTAAAGA TTGATAGTTA CAATGAATTT GTTAATGAGA GTAAAATTCT TAGAATGGAA	41700
ATAAAAATGA TAGAGGCTAA GCGAATTAAT TTGCAAAATG AGCTTGAAAA TACTAAGATA	41760
GAGGGTAAAG TTTCTGTTGA AAATATAGCT TGTTCAAGCG TTAAGCTTTA TATTAAGAAT	41820
GCTTTCTATG AGCTTTCAAA AGATTATAAC AACGTTACTT TTATAGAGGA TGATAATTAT	41880
ATTAAAGTTA TGACCTATAT TCCTTTTAAG TCTAGGTGAA TAATTTTTAA TATAAGGATT	41940
TGTATATGGA TACATTTGAA GTTTTTAAAA TGTCTGTTGT TGGATCTTTT AAAGCTAGAC	42000
AATTTTTAAG TGAAAGTGAA AAGCACAAAA GATTAAAAAT TAATCAAAAT GCTAGATTTA	42060
GATTTTTAAG AGATTGTCAT ACTGATTCTG AGGTTGGCAA TGTATGTGTA GTTAATAAAG	42120
TAGGGGATAA TTATTTGCTT TCGTTTCCAG TTAAAAAATA TAAAAATGAA GAGAAGGTGA	42180
TGCTTAGTTT ATATCCTGAT AAATTGGAAG ATCCTAAAAAT TGGTAAAAAT GTTAATATTA	42240
AGAGATAAAA TGTTTTAGGG TTTTATATG TTTATTGTTT TTTATCTTAT TTAAATTATA	42300
TTTATTTTTA TATATTTTCA TGTGTATATT AATTTGAAAA TAAAATCTAA TAGCATACTT	42360

AGAAAGTTTA AAAGTGAGGT AGATAAAACA ATTATTGAAA TTAATCAGGC TACGGATAGA	42420
AATATAAATA TTATTGAAAT AAAAATTGAA AGTTTAAATA GAATCATCAA AGAGGTTGAT	42480
GAGAGAATTG AAATTCTTGA CCAGAGGTTG TTAGGGTTTA ATAATAGCTC TATTCCTGGC	42540
AATAGCCCTT CTAGTTTTGG ATCGAAAAGT GATGGAATTT ATAAAAGTAA TTTGGATTAT	42600
TCTATGCCTA CTATTGAAAA AAATATAATA AAAGAAAGTT ATAATGTTCG CAATCAGATT	42660
ATTTTACTTC ATGAACAAGG TATGTCTTTT GAAGCTATTG CTAAAAAGTT TAAGTTAGAT	42720
TTAGGTGAGG TTGAGTTGAT TATTTCAATA CATAGGGGAG GTGTTTCATGA AAAAATGGAT	42780
AGGTATTGAT CTTGGAACCA CAAATACTGT TGCATCGTAT TTTGATGTTA GTTCTAAGAT	42840
AATATTAAAT GAAAGGGGTG AGCGAATAAC CCCTTCTATT GTTCTTTTCT CAGATAAGGA	42900
TGTTCTTGTT GGAAGTGCCG CTAAAAATCA AATATTAGTT AATCCTCAAA AAACATTTTA	42960
TAATTTTAAG ACCAATATAG GCTCTAATAA TTTTATAAAA GTAGATGGTG AATTTTATAA	43020
AGCAGAATAT ATTTTCAGCAC ATTTGCTCGC TAGTGTTAAA AGGAACGCTG AAAAATTTTT	43080
AGATGAAGAG ATTGAAAATG CTGTAATAAC AGTCCCTGCC TATTTTCTG AGATTCAAAG	43140
AAGATGTGTT GTTGAGGCTG CAAATTTTGC TGGTTTGAAT TGTAAGGCCA TACTTAATGA	43200
ACCAACCGCA GCTGCTATTG CTTATGCCTT TGAAAGACAG ATTGATGGAA TTTTCTTAT	43260
TTATGATCTT GGGGGTGGAA CTTTGTATGT AACTCTTATG GAAAAACAAG GCGACACCTA	43320
TACTGTTCTT TCGGTCAAAG GGCAAAGTCG ACTTGGAGGT AATGACTTTA ATAAATCAT	43380
TGAAAAGTAT GTTTTAGATA GTTTTAAAAA TAAATATCCT GATTTTAATC TAGAAGATAT	43440
TTTTCTTCTA GAACAGTTAA GAGAGCGAAT TGAAGAGGGT AAAAAAATT TATCTGTTAT	43500
GGAAGAGGTC GACATTACTT TGCTTTTTCT TGATGGCAAG CATTTGAATT ATAATCTTAA	43560
AAGGGATGAA TTTAATTCAA TGATAAGTGA ATATATTGAC AAAACTATTC AGTTATCTAT	43620
GGAATGTATT GCTGATTCTG GGGTTGATAT TAGTAGTGTT TCAAAAATCA TACTTCTGG	43680
TGGTTCAACA AGGATCCCCT TGATTGAAAA AGTTTAAAG GAATCCTTTC CTTCTGCTAC	43740
AATTTTAGAT GCTTTAAATC AAGATGAAGT TGTAGCTATT GGCGCAGGTA TTCATGCTTT	43800
TAGTCTTCT AGAAATGATT CTGTTATTAA GTTTAAGGAT GTAACCTT ATTCTCTTG	43860
ACTTGAGATA AAGGATAATG AATTTTTTAC TCTAATAAAG AGAAATACTG CTTTGCCAAT	43920
TTCTAGAAGC AAATATTTA CGACTACTAA TGATTATCAA GATGAAATTG AGATTCACAT	43980
ACTTCAAGGT GAATACAAAA AAGCCTCTT AAATTATTCT ATAGGTAGGT TTTCCTTTGG	44040
CAATATTCAA AAAGCTTTAA AAGGAATTCC CAAAATTGAG GTACTTTTTTA CTTTAAATGA	44100

AAGTGGTATT TTGAGTGTTA ATGCTAAAGA TTTAGAGACC AATTCTTCTA ATTTTATTGA	44160
AATAAAAATT ACAAGTTCAT CTGATAATGT AGCAAAAGAA AGTCTTTCAA AACTTTTAC	44220
AAGTATTATT GATTAAAAAC TCAAAGAAAC AAAGATATTT TTTAAAAGTA ATAAATTATT	44280
TTTCCCAATA TATTATCAAT TTTTATAAAT CCGTAATCTC TTGAGTCTAA TGAGATCTGT	44340
TTGTTTTCTC CTATAACTAA ATAGTGGTCT TCAGGAATTT TTTTAGTATT TTTTTTTAAA	44400
ATATTTTCAT CTATTTTAAA GTTTAAATCA TGTATGCATA TTGTATTTTT TTCTATTTGT	44460
TTAAATTTTT CTCCTGGAAT TGCAAAAATT TTTTAAATGG CAATTTTGTT TGTTATGGGA	44520
TCTTTAATAA GCACCATTTC ATTTTTTTGG GGGGTTTTCC ATAATAAAG GTATTTTTGG	44580
TGCTTTTTTA TCCTAAGTCC ATATGCAAAC TTGTGATTTA CAATCCAATT TTTTCAAAT	44640
ATTGCTGGGG TCATTGATTC GCCTTTTACT ATGTAAAATG ATAAGAATAA CTTTATTAAG	44700
GTTATTAAAA ATAAGCAAGC GGCTAAATC GACGCTAGTT CATATTTGTG AGCTTTAAAT	44760
ATTCTCATAA CTTTTAAACG ATGCTTTCAT TCAAATGCAA TTTTCTATTG TATAATGAAA	44820
TAGCATGTTA TGATTATACC AAAAAAAG CAAAGGGTAG AAAAACGTAA AAAAAATTTT	44880
TTATTCAATA GCAAAAAGAG TGTTAATTTT GAATTAAGAAG ATTTTGCAAA TATTTCTAAT	44940
ATTGGTAAAA GAAGAAAAA AGTTTTTAAG ATTAAGAAGT TCTTTAAAAA AAAATCAAT	45000
TTTTTTAAAA AAGTTTCTTT ATTTTCTAT AAGCTTAAAA TACAAAATAT TAATCATTAT	45060
GAATATAAAT ATTATTACAA GAGCTTGAGA GATAAAGTTT TTGATATCTT TAGTGTAAGA	45120
TTCGATTATA AACTTGTTTT TAAGCTTAAT GCAATAATCT TTATTTTTAT ATTAACATTT	45180
TATATTAACA TTTTTTCTTA TTATGGCTCG TATGTTTTTT TAAATAGGCT TTCTTTGCCC	45240
AAAGATTATT TTATTGATAC ATTTTTATAT TATAGTGATC AAGATATAGC TCAAATTAGT	45300
AGTTATTTAC CTGAATCCAA TGTTTCTGCA AATGTTCTCG GATTTAAAAA AAATTTTGTA	45360
TTAAAGGTAT TTGATCATAA AATTAAGCCT GGAGAAACGC TTTCGCATGT TGCAGCTAGA	45420
TATCAAATAA CCAGTGAAAC TTTAATTTCT TTTAATGAAA TTAAAGATGT AAGAAATATT	45480
AAGCCAAAT CAGTTATTAA AGTTCCCAAT ATGAAAGGAA TTGTTTATAT TGTAAAAAA	45540
AATGACTCTA TCTCATCTAT AGCTAGTGCT TATAATGTTT CCAAGGTTGA TATTTTAGAT	45600
TCTAATAATC TTGATAATGA AGTTTTATTT TTAGGGCAAA AGTTGTTTAT TCCTGGGGGA	45660
AGATTGCCCA AAGATTTTTT AAAAGAGGTA TTAGGGGAGA CTTTATTTA TCCTGTGCAG	45720
GGTGTTATTA CTTCGGGGTA TGGCTATCGA CCAGATCCGT TTACAGGAGT TATTAGTTTT	45780
CACAATGGAA TAGATATTGC AAATTTAGCT AATACGCCTA TTAAAGCCTC AAGAGAAGGT	45840
GTTGTTGTAA CTGCAGGATT TAATGCGGGA GGGTATGGAA AATATATTGT CATTTCTCAC	45900

AGCAACGGAT TCCAAACTTT ATATGCACAT TTGAATTCTT TTGCCGTAA GGTGGAAAA	45960
AAAGTTTCAA GGGGAGCGGT AATAGGTTAT ATGGGAAGCA CTGGCTATAG TACGGGCAAT	46020
CATTTGCATT TTACCATTTT TAAAAATGGT AAAACTGAAA ATCCTATGAA ATATTTAAGA	46080
TAATGTTTTT CATGTGTATT TGGATATGTT AATTTTTTTA AGTATTTGAG CTAGTTTTTT	46140
TCCTTCTACT AGATCAATAA GTCTTCCTTC AATCATTGT TTAGCCTTTA AAGAGAATTT	46200
TGATGGAGCA ATACAGAGTC CTTTTATTTT ATTTTCTTTT ATTTTGGAAA TGAAATCTTT	46260
TAAGAATAAT TCACCAAAG TATCTTGTTT AGTTCTTACA AAACGCAC TA TAAATTTTC	46320
TTCCCACTGA TTGTTAGCTA AGTGAAAGTT TATGTCAATA AATTGTGTTG TTACTTCATT	46380
TATTTTAGAA TCTCTTATTT GAAATTTATT TAAATATAGT TTTAAAATAA TTTCATTGTC	46440
TATTTTTTCA AAATTTTCTT TTGAACTGCG CAAATATATT CTTAGGGCTA TGTTTTCGTT	46500
TAACCTTTTG CTAAATTCCA ATTTTCTTTT AATATTTTTG TAATTTGGAT CAATCTCTTC	46560
AACTTTGGTA AAAGCTTCTG TAGCTTTTTG ATAATTTTCA ACAGAGATTT GAAGTCTCC	46620
AAGATTATAA AATAATTCAA GGAAAGTTTT TTTAGGCAAG TCGGGTTTTA CTTTTATTAT	46680
TTCTTTAATA TTTTGTCTA ATTTTCTAA TTCTTTATTT TTTGAATGAA TCTCAGATGT	46740
AATCAATAAA GCCTCATAA TCATTCCATC TTTTGTGTTT ATTTGTGTTG CAATCTCTAG	46800
TGCTAGATGA TCTTGATTCA TTTTGTGATA AGATTTAGCA TATGCCAAAA GAGCTTCAAT	46860
GTGCGCTTGT ATATTTTTTT TTATATTGTT AAATATTATA ACAGCTTGTC TGTAGCTTTC	46920
TAGATTAAAT AAAGTTATTC CCAGGTGTTT TAGGACATCT TTATTATTTT TATTAAATTT	46980
GTGGACTTTT TTAAGATAGT ATAGAGCTTC TTTATACATT TCGTTTTTTA AGAATGCTAC	47040
ACCAAGATAA TAATTTGCAT CTTTCATCTGT TTTTTTAATC AGAAAAGCTT TTCTTAAATA	47100
TTCTAAGGCT TCTCTGTAA AATTCTTTT AAGATTATAA AATCCATAAC TTAaaaaaAGC	47160
TTTAAATGTG TTTATTTCTT GGTATTATTG GTTGCTTCTT ATTAATTGGC ATAATTTTTT	47220
TGCATATTTT ATGCCATTTT CATGGTCTTT ATTTTATAG TAGTAATTAT TTAaaATTC	47280
AAGGGCACCT ATTTGTTTTG GATTTGTTTT TAATAGGGAA ATTGCTCTTT CGATTAAATTT	47340
TCGCGTTCTC TCATCATCTT TTTTGATTTT CCCTATATTT TTACCTATTG TAAGTTTTAA	47400
TGCTATTTTA AAAAAATAAA AACTAAAAT AAATACTGTC AATGAAGAGA TTAATAAAA	47460
TAGTGACAAC ACTCGTATTG CTCCTAAATT AAAAAATCC CATTAATTTG CATCATCATA	47520
GTTACTTTTA ATAAAAGTTA TTTACTTAAA ATAAAAGTAA TTTGTAAGTT GAATATCACA	47580
TTATTTATAT TATATTATAG TTATAATAAT AATGATAACT ATAATTAGTG CGTAAGTTTG	47640

GTTTCAATAA AATTAACAAA GCAAAGAGGT TATGATTTTT GAAAGGGTTT TTAGCGATAA	47700
AATTATCTAA TAATGAGTAT TATCCGGTTT TAAATTTAGA TGATAGTTCT GTTAAGAGAA	47760
TAATATTGGG CAAGGTTGCA GGTGATACCA GTATTAAGTT GAATTTATAT GTTAGTGAAT	47820
ATGAAGATTT TTTAGATCCT TTTTGGTTG GTTCTTTTTT CTTAGATAAT TTAAAAAAGG	47880
AAAGCTTGAG TGTCAATGTT TATTTTAAAG TTGTGGATGA AATACTTTAT GTTTATGGTG	47940
AATCTGATGG GATTCAAGAT AAATCGAAGT TTGATTTAAG CCTTGTAGAT TTAAATCAAA	48000
ATTTAAAAGG ATCTAATAGG GGTAACCCTT TGAATGATTT TAAAAGTGAC ATTGGCAGTG	48060
ATTTGTCTGT TGAAAATTTG GGTCTGAAT TTGATTTAAA TTTTGAAGAA AAAGATGATT	48120
TTGTTAAAAA AGATGTTTCT GATGTAAGTA TGCCTACTAT TAATTCTTTA GATCTAAAAA	48180
CCGAAGAAGA CCAAAAAATT GAGACAAATG TTTCAGATTT TGAAGATTTT GATGATAATT	48240
ATGACGATAG TCTTGTGAT TCTAAAAAGC TTAATTTAGA AAATAAAAAA GTTGAGTATA	48300
TTGACGAGAA GTCTTTTAAAT CTTAATAATT TTGAGTTTCA AAAATTAGAA GAATCTTCTT	48360
TAGAAGAAGA AGATTTGCAT GATTTAAGCG TTGAAGACAT TATTGCAGAT ATTGATAAAG	48420
AGTTAATAGA TACTTCAGAT GAAGATGTTG AACTAGATCT TAGAGAAGAT TTTGAGAATG	48480
ATATGGTAAA AAACAATTTT AAATTAAATT CAAGTGAGGG AATGGTTCAT TCTCCTATGT	48540
TATATTTGAG TCTTATTTCT CTTTTTCTTT TGATATTTTT TTCTTTGTTT TTAGTTTTTT	48600
CAAAAATTTT AAAACCTAGA GATTTTGTTT CATATTACTT TGAATATGAT AAAAATAGAA	48660
TTAAGAGATA TGAAAAAGAT CAATATGTTT AATAGAAGTT CTTGTGTATT ACAAATTTT	48720
CTTTTTCTTT TTTTATTTTT AAGTTTAGTT TCTTGCTTTG CAAAAAAGA AATCTCAGGC	48780
AATAATTTTA TTAAGGCGCA TTCAAAAGAG TTTGATTTAA ATAATTTAAA TTGGTTATGG	48840
AATTTTGATT ATACAAAAA AAATTTTGAT AAGCATTTTA ACATAGATCC AAGTTCTTAC	48900
ATATATGTTG CTTATTTATT TAAAAAATA GGATTTGAAG AGAAATTTGT AGAGTATATG	48960
AAAAAGGCCA TAGCTAATGG AGATAGCATT GCATCCCAGT TTGCTGGGAT TAAGCTTATT	49020
GAATATTTTA ACTCAGCAA AGAGTATTTT GCATCTGAAT TGATTGGAGA GAAGCTTTAT	49080
AAAAAATACG AAAATAATAA ATTTATTATA CTGGGGTACT TTAAAAGTCT TTATTGGCAA	49140
AAGAAAAACG ATAAGGCACT TAGTCTTTTA AATAAGCTTG ATAAGATGAA ATTTTCTGAT	49200
TATCAGGAAA ATGAAAATAT TTTATTAAAA GCAGTTCTTT ACCTTAATCT TTCTAATGTA	49260
AGTGAGTCAA AAATTTATTT TAATGAGCTT TTTGAGAACT TACCTGCAA TTATTTACAT	49320
GTAAGAGCTT ATGATTATTT TATTATTGAA AATAAGTCTA GGTATTTTGG TGCAAATTTT	49380
TTAAATCTTG TTAGATTTAA GTATGAAGTG GCAAATGGCA ATTTTAATGG TGCAATAAAT	49440

ATATTAAATA AAAATGGTTT AAATGATTAT TATGACAATA ACATTGTATT AAGTGATGTT	49500
TATAAGGCTT TTATTAGTTC TGGCAAAGTT TCAAATGCCT TAACATTTTT TAGTAAAATA	49560
AAGAGCAAAT ATAAAAATTA TTATTTAGGT ATTCTAAACC TTAGAGAGAA AAATAATTTA	49620
GGACTTCTTC TTTTAAAAGA ATATCTTGAA GGTTTAGATC TTAACAATGA GATTAACAGG	49680
CTTGATTGTC TTAATACTGC TTTTAGCAAT TTAATTTTTA CTAAGAGCGC AAGGGATTAT	49740
TTTGCCGAAA GTTTACCCAA GTTTTATACC GAGGGCGATA AAAAAATTC TACTTTTATT	49800
AAGATTTTAG AAGAGTATAT TTTGGAATCA ATTCAGCTTG AAGACTATGG CAATCTTTAT	49860
AAGCTTTATT CTAATGCTCA AAAAGTTATT TCTAATTCTG TTTTGTCTAA GCTTGCTTTT	49920
ATTAATGCAA GGCTTATATA TCATAAATTA ATTAAACCTA ACGTAAGCGG AGAATACAAG	49980
AGTCTTTTGC ATTCTGCTGT TAATTATGAT AAATGGTCTT ATTCTTCATT TATGAGTAGG	50040
TACTTATTAG ATCAAAATAT TGATGAATTT TTTACAGGTG GGTCTGATAT TAAGTATGAG	50100
CAATCCGATT ATGAGATTTT TTTGGAAGGG TTTTAAAAAT TCAATCTTTG TAATTATGTT	50160
AGAGGGTTTA TTTCTGAGGA TTTTAGGAAT GGATATAAAT TTTCACCTGA TTTTATCGA	50220
AAAGTATACG ATGAACTTTT AAAGAGTGAA AATTATTACG ATGCAACTCT TGTGATTAAT	50280
TATCTTGTA ATCAAGATGA ATCTGCTTTA ATGGAGAATG ACTATAAAAG ACTTTATCCT	50340
TATTTGTATG GATCTTTGAT AGAATATTGG GCTAAAAGGA GAGGGCTTGA AGCTAGTGTT	50400
GTATTTTCTT TAATAAAAGC AGAGAGTAGC TTTGAAAAAA ATGCTGTCTC AAAACCGGGT	50460
GCTGTTGGCC TTATGCAGGT TATGCCATCA ACAGCAAATG ATATTTCTAA AGAACTTAAG	50520
TATTTTAACT ATGATTTAAA GATTCCAAAA GATAATATAA TAATTGGAAC ATATTATTTA	50580
AAAAAAGAA TATCTACAAC TGGCAGTCTT TATAAGGCTC TTGCGTCTTA TAATGGGGGT	50640
ATTGGTAATG TTAGAAAGTG GGAGAAAAGT TATGGACATT TGTCAAAAGA GCTTTTTATT	50700
GAGGCAATTC CCTTTAGTCA AACTAGGAAT TATATTAAAA AAATATTAGT TTATTGGTA	50760
TTTTATGATG CTTTGTATGA AAAGAAGGGA ATAGATTACG TAATAGTTAA AATTATGGGC	50820
GAATTCCCCA AAAATTAATA TTGGAGCATT TAATGACAAA TATTTTAAGT GCAATTATTT	50880
TGGGCATTAT TCAAGGCATT ACAGAGTTTT TACCAATATC TAGTTCGGGA CATTTATTGC	50940
TTTTTAGGCA TTTTATAAAT TTAAAGCTCT CAATAATATT TGATATTTAT TTACATCTTG	51000
CAACAGTTTT GGTGATTATT ATTTACTATC GTAAAAGGAT TTTGGAGCTT TTTTAACTT	51060
TTATTAGATT TTCTTTAAGA AAACTGTTA AATCTGATTT AACAACTTA AAATTAATAT	51120
TGCTAATATT GATAATAACC ATTGTTACCG GAGTTGTTGG GACTTTTATT TCAAAATACG	51180

AGAGTATGTT	TACATTGTCT	TTCGTTTAA	TTAATTTTAT	TATAACAGGG	ATTTTAATCT	51240
TGATGCTAGA	ATTTAATTTT	TTAAAAGTTG	ATTTTAAAGG	TAATATTTTG	TTAGCAGGAA	51300
TTTTTATGGG	GCTGATGCAA	GGCTTGGGTG	CGCTTCCAGG	AATCTCTCGT	TCAGGAATTA	51360
CGATCTTTTC	GGCATCGGTT	ATTGGATTTA	ATAGAAAAAG	TGCATTTGAA	ATTTCATTTT	51420
TATCTTTAAT	TCCAATAGTT	TTTGGAGCGA	TTTTATTAAA	ACATAAAGAA	TTTTATGATA	51480
TTTTTATGGT	TTTAAATTTT	TTTGAAATAA	ACTTAGGAGC	ATTAGTTGCT	TTTGTGTGTG	51540
GTATTTTCTC	AATAAATTTT	TTTTTTAAAA	TGCTTAATAA	CAAAAACTG	TATTATTTTT	51600
CTATATATTT	ATTTGCACTT	TCAATTATAG	TTTGTATTTT	TGTTAGAATA	TGAAAGATTT	51660
TTATCAGTAT	TTTCAATTTT	TGTTTTTTTT	CATGCTTTCG	GTTATTTCTT	TTTCTCTTTT	51720
TGTAGCATT	ACCCCTTTGA	GCAATGTATT	TGTATTTTTT	GTTTTCAATT	TACTAGGGCA	51780
AATACTTCTT	AATGTTTTTT	CATTTTGTG	ATTTTATTTA	ATAGTATATC	CAATTGTTAA	51840
TTGGTACGCC	TATAAAAAAC	ATATTTTAC	TAAACGATTT	ATATTTAATT	GGAATTATAC	51900
CGTAATATTG	TTTTTTACTT	TAATATTTTT	AATAAAAAAT	AATTCTAATG	TTGAAAAATC	51960
TTATTTTATT	AAGATATTTT	TTATTAATTT	TGGTATAGTA	TTGGGGAATT	TTTTTATTTT	52020
TACTCTTTTA	ATTTTAGAAT	TTGTGTGTG	GATTTACTTA	AATTATGTCT	TTTTTAAGGA	52080
TGTTAATTTT	ATTTTAGATA	CTTTTAAATT	TTTAGAGTTT	AAGATTAAAA	TTTTGTTTGA	52140
AAATATATTA	AGTTATTTTC	CCTTTTCAAA	TTCATTGGAT	GTAAAAAAG	ATATTAAAGT	52200
TTATGGAGAT	TCTGTAGATG	ATCTTAAAGA	TTCTCAAGTT	TTTGATGAAA	AAAAGAATAT	52260
TATTAATGAT	GAAGAATATC	AGGCTTTATG	GTCATTTAGC	GCCTTTTTAA	GAAACAATAA	52320
AAAGCCTTCC	AATATTAATT	TAGACAAAAC	TATTTTTGAA	GGCTCAGATC	TCAAAGAAGC	52380
AAGCTCTTTA	AATAAGGATA	TTTTAAATGA	GAATGCTTTA	AATTTAGATG	AAAATGTAGA	52440
TGAAATTGAT	GAGTCTTGTG	AGTATAAATA	TTTAGACAAT	CTTGAGGATA	ATAAGTTAGT	52500
TATTAGTGGA	AAGGTAAAG	CCTGTGAGAT	AAGAACTAAG	GGCATAATTA	GTCAGGTCGC	52560
TATTTCTCAT	GTTTATAACG	AAAATGTAGC	TTTGAATAAA	AAAAATGATT	CTTACGTTAT	52620
TGATATTTCA	GTTTTTGACC	AGAAAGAGAT	TAAAAATGAT	GTAGAGGATA	TTGAATATGA	52680
TAAAGAAATT	CAAAAGCAAT	CAATGATTCT	CCAGGAGACA	TTAAAAGAGT	TTAATATTAA	52740
TGCTAAATTA	ATTGATATTA	TTAAAGGCCC	TGTTGTTACA	ATGTATGCTG	TTCGTCCAGA	52800
TAAGGGAATT	AAGCTTTCTA	AGATTACTTC	TATTTCTGAT	AATATTGCCT	TAAGGCTTGC	52860
GGCTATTAGG	GTTAGGATTA	TTGCTCCAAT	TCCTGGCAGA	GAAGCTGTAG	GAATTGAAAT	52920
TCCCAATAAA	AGGCGTGAGT	TTATTTTAAT	TTCAGAGATA	ATAGACAGCA	AGGAATTTAG	52980

AGGTGATTTT AGAATTCCTT TTGCTCTTGG AAAGGAGATT AGTGGCGAAA ATATTGTTTT	53040
TGACCTTGTT AATTCTCCAC ATTTATTAAT AGCTGGTGCA ACTGGGGCGG GTAAATCTGT	53100
TTGTGTGAAT TCTTTAATTG CTTCAATTAT TTTTTCAAAA TCTCCAGATG AAGTGAAATT	53160
AATTATGATA GATCCCAAAA TAGTTGAGCT TAAACTTTTT AATGATATTC CTCATTTATT	53220
AACTCCAGTT ATTACAGATG TAAAGAGAGC CTTAGAGGCT CTTAGATGGT GTCCTTGATGA	53280
AATGGAAAGA AGGTATGTGC TTCTTGATAA TTTATTGGTA AGAGATATTT CTTCTTATAA	53340
TAAAAAATA AAAGATGAGA ATTTGAATTT AATGATTTTG CCATATCTTG TAATAATTAT	53400
TGATGAATTT GCAGATCTTA TTCTTTCTGC AAGAAAAGAT TTGGAAAATT TAATTTCTAG	53460
ACTTGCTGCA ATGGCTAGAG CTGTGGGGAT TCATTGGTTC CTTGCGACCC AAAGACCTTC	53520
TGTTGATGTT ATTACGGGCG TAATAAAAGC CAATTTTCCT TCAAGGATTT CTTTCATGGT	53580
GGCCAGCTCT ATGGATTCGA GAATAATTCT TGGATCTTCT GGTGCTGAAA AACTTTTAGG	53640
AAAGGGGGAT ATGCTTTATA TTAGCTCTTT AAATCCTTTT CCTCAAAGAA TTCAGGGTGG	53700
ATTTTTTAAAG GAAAGAGAAG TTTACAGGCT TGTGAAGAG GTTAAAAAAT TTGGTTCTCC	53760
AAATTATATT GATGATGAAA TATTTATTGA TAGTGTAATA GAGCCAGATT TGGTTGCTCT	53820
TGGACCTTCT GATGAGCCAA TGTTTGATGA AGCTCTTGAG ATTGTTAAAA CCACAAGAAA	53880
AGCCTCAGCA TCTTATCTGC AAAGAAGACT GAAGATAGGT TACAACAGAG CAGCTAGAAT	53940
TATTGAAATT ATGGAAGATA TGGGATATGT AGGACCTGTT AATGGATCAA AGCCAAGAGA	54000
GGTGTTAATT TAAAATAAAG AGATATCCAT TTGAACATCT CTTGTGCGAT CTATCTATTA	54060
GTTTTTTGTT TTAATTTTCT TACTTTTTTT GCCTGTTTTT TTTTAAAAGC TTTTTCCTTT	54120
TTTACACGTA TTGTGGATGG TTTTTCATAG TATTCTCTTC TTTTCCATTC GCGAATAATT	54180
GCTTCTTTTT CAATCATTCT TTTAAAACGT TTCAATGCTT TTTCAAGATT TTCATTTTTG	54240
TCCACAGTGA CTGTTACCAA AAAATCACCT CCTTTTATTC TATCTTTTA ATATTATTTA	54300
TTATTTTATT TTTGTCAATA AGCATGCCAT TTAAAAGGAA ATCTGGGTTT ATTGCTATGC	54360
CATTAATTCT TACTTCAAAG TGTAATGAG GGCCTGTTGA AAGGCCTGTA TTTCCAGTAT	54420
GTCCAATATA TTCCCAGCA CTAACATTT TATTTTCACT TATTTCCAAT TTTGAGAGGT	54480
GAAGATAAAT TGTAATACT CCCGGTAAAT GTTGATTAT AAGGGTATTG CCTGTTAGCT	54540
CTCTATTTTG TGCAACACA ACTTTTCCTT TGCCAGCAGC AAAAATCGGA GTATTTTCTC	54600
TTTTAAATGG GGCATAATCA ATTCCATTGT GCATTGTATA ATTTGAAATT TTTTGTGTC	54660
CTTGCATGTA AAGTCTTAAA TCTCCGTATA GGCTTGTTAC AATGTATTGA TCTTTTATTG	54720

GTTTGACTAA AGCATCGTAG TGGTATATTG TTGTGTCTCC AGTATTGCCA ATAATATTCC	54780
ACAAAACCAA AGCCTGTTCT TTTTGTTTTG TTGATTTTTT TTGGGTGATA AGCTTGGCTT	54840
TTTCTTTATT AAAACTAATT TTTGTTTTTT TGAAGTGAAA TTTTTTTATT TCTATTTCTT	54900
TGATGTAGCT TTTATTTTCA AATTCTATTT GAATTTTTCT TTTACCTTCT TTTATCAT TG	54960
GTGTAATTCC CATAAGTGCT ATGTAGTAAA TTTTACTTCC TACTGTAAAT TTAAACGGAG	55020
AAGAGCTTAT GATTGGATTT TTATTTGTGC TTAAAAGTGA TAAACTTTTA AAGTTTTGAT	55080
TACTTGCAAA GTATATGTAA TCTCCTTGAA ATGCCTCTTT TTTATATTGG ACTTTAGGAA	55140
TAGTATTTAT TATTTCTGAA TTTATATTTT CTATTCCTAG AATACACAGT ATAAGTAGGG	55200
CTTTTTGTAT TCTATACATT GATTTGAGCA TTCTTTTTTA TGTCTATGAT TTTCAAATTT	55260
TTTTCTCTAG GATAATAAAA ATCTTCATTA ACTGTAAAAA TGATGTCTAA ATATTGATCT	55320
TCTTTTATAT CCAATTCTTC TATTTTTTTT GTTCCGTAA AAAAAATAGC TTTATAATAA	55380
TCGTTTTGTG ATTTAATTCT CATATTTATA TGTTTTGAGC TATGATTTTT GTCAATTATT	55440
TTGAGTTCTT GAAGGTAAGC ATTTTTCATT AATAATATTG GCTCTCTAAA TTCATAGCCA	55500
TAAGGTTCAA ATATTTCTAT TGTTTTGAAA AGAGAATCTT TTGTAAATTT TTTTGGAAGA	55560
ATAGCATCTA TTGGTATTGA TTCGTTTTCA TTAGTAGTTT CATATTCAAC TTTTGTAGTT	55620
GCATATTCTA ATTCTTTAAT AAAGTCTTCG AGTAAATTTT CATGCAGCGT AAATCCAGCT	55680
GCAGCTTTAT GGCCCCCGA ATTTATTACT AAATGGGAAG GTATTATTGA TATTAGTGTT	55740
TTTGAATTGA TTTTATTGTT TGATCTAATT GATCCTTTAA TAATGTTATC TTGCTTTGTT	55800
AAAAAATAG CAACTTTTTG ATAGTAAGAA GAAAGTCTAG TTGCAATTCT AGAACTTATT	55860
CCTTTTGGAG TATTGTTATC ATAGCAAAC TATGAATTTAT CATTTTTAAA AATAGTATTT	55920
TTATTATGCG AATTCCAAGC TTTTCTTCT TTGTATTTT TCAGTTCGTT GATTTCTTTT	55980
ATTTCTTTAA ATTTGTTTTT TATTTGATTA ATGTCATTAG TTAGTAAAAA ATTTATTGCA	56040
ATATCTGCTT TTTCAAGCCT TCCCGTTGAG TTTAGTATTG GTGCAATTTT ATATGCAATA	56100
TCTGTTGAAG TTATATTTGG TTTTGTTAAT ATGTTTCCAT CTTTAAATAG ATAATTAATA	56160
GACATTCTCT CTCTTAGTGC GATTTCTTTA AGTCCTACTT TTAGGATTAT TCTGTTTTCA	56220
TTAATAATGG GCATATTGTC TGCTATTGTT CCTATTGCAA CAAACTAAG TCTTTTTAGG	56280
CATTTTTGGA GCAAATTTTT GTTAGTTTCA AAAATTACGT TGTAATAATAT GTAGTAAAGC	56340
TTGTCTTTAA TCTCAACTTC TTTGTATTTG AAATATTTGG TTGCTTGGAT TAAGTCTGTT	56400
AATGTTTTTT TTCTAAAGTT TGGGTATTTT TTTATAAAAT TTCACTAAT ATCAATTGTG	56460
TTTATGTTTA TGCTTTTTGC AAAGTGTTTA TTTAATAATT CATTTTGATC TTCTTTGTTA	56520

AAGATTATTA TACATTTGTT TTGTACAAAT TTTTCTAGTT TGTTTGAGTT AATTAGGGGA	56580
TCATTTTTAT TATTTAATCT TAGATATTGT TTTAGAATGT AGTTGTTTAT TTCTATTGCG	56640
TGAAGAATAA TTTCATTTTT TGTTTTTTCT AAAAAATAAA ATACAAGGTT TTTAGAATAA	56700
AGGTCTGTAA AGGACATACT AAGAGCAAGG CAAGCTTTAA AGCTTACACA ACATCCTGCT	56760
ATTTCTTTGA ATGGATATTT GTCATCTTTT AGGTGAGGAT TTATAACTAT GTTTTCAGTT	56820
TTAAAATTTT CGCCTGGAAG ATGATGGTCT GTTATTATTA TTTCTATTCC TTTTGAATTT	56880
GCATAATTTA TTTCTTCAAT GCTAGAAATA CCATTATCAA CAGTTATTAT TAAAGAGATT	56940
TTTTTTTCTA AAGCTGTGTT GATTAATTCG TTTGAAAGTC CATAAACTC TCCATTTGAA	57000
GGTATTTTAT AACTCACATT AAGTCCAAA TCTTTAAGAG TTTCGTACAT TATTATTGTT	57060
GCTGTGATTC CATCAGCATC TTTATCTCCA AAGATTAATA TGTTTTCAAT ATTTTGGATT	57120
GCTTTATTAA TTCTGTTTAT AAATTTATCT ATATTTTTTA ATAAAAATGG GTTGTGTAAT	57180
AAATTTACGC TGTCTTCAAG GAAAAACATA AAATCTTCTT CTTTGATTTC TCGATTTATA	57240
AGTAAAGTTG CCTCAAAGGC ATTGATATTA TATTGCTTAG CAATGCGAGT TAATTCCTGG	57300
GCCTGTATAT TAGTTTCTTT TTGTTTCCAA ATTTTCATTT ACTTCTCTAG AATTCATTTT	57360
TAATCGATTT TTCAAGGATT ATTCTTTACT AACTTCACCA TAGATTAATT AATTTTAAGT	57420
AGTAGTTATT ATGCTTATTA TCGAATGGTA TAGTTTTAGC GGATTGTAAT TTTTACTATA	57480
ATCCAAATTA ATGGTCATAA TTTTAACTGT TAAAATTCTC ATTTTATTAT TTTATAATAA	57540
AAAAAATTAT TATTAAATGA ATTTCCATAA AATATTTGTT TTGTTATAAT TAGCTTAGGA	57600
GATTTCAAGT TTTATGGATG AATCTAAAA AGCTAGGTCA GGAGATAAAA AAAAAGAAAA	57660
AGCCGTAGCT GGGATTTTAC CCCATTCTAA TAAGCCCGCA AGAGTGCCTT TAATAGCGGT	57720
TCCTTCTCAT CCAGTTTTTC CAGGGATGTT TATTCCGATT GTTTTAATCT CTGATTCTGA	57780
TATGAAAGCA ATCGATTATG CTATGAAAGG CAATGGGATC ATTGCCTTAT TTGTTTTGAA	57840
TGATAAATTT TTAGAAAAA ATAACAATAA TGCTCAACAG AAATTAATTA TTGATTATAG	57900
TAAAGATATT TATTCTGTTG GAGTTACTGG AAAGATAATA AAAAAATTA ATCTTCCAGA	57960
TGGTGGTTAC AATATATTTG TTTCAACTTT TGATAGGATT AAATTTGTTA AAGTTGTTCT	58020
TAATGATAAG TTTCCCATAA TTGAGATTGA CTATTTAAAG CAAATTCAG TTAGAAAAGA	58080
TGATATTCAA TCAAAGGCAG TTTACGGTAG TATTTTGCTT AGAACTAAAG AAATATTTGC	58140
ACATAGGAAA ATGCCGGAAG TTCAATTAAA TATGGTTAAT ATTGAAGATA AGGGAAAACT	58200
ATGTGATATT GTGGCTAGCA CTATTTTCGTC TTCAAAAAAT GATCATCAAA TAGTTCTTGA	58260

AACTTTGAAT GTAAAAGATA GGCTTAAAAA AGTTTTAGAA CTGATTTATG AAGAGCTTAA	58320
TTTAATTGAA ATTCAAAATA AAATTGCCAA GGGCATTCAA GAGAGATTAG AGAAACAGCA	58380
AAAAGAGTTT TTTTAAAAAG AACAGCTTAA GGCTATTAAA GCTGAACTTG GCATAGGAGA	58440
TAAAAAAGC AGCGATTTAG AAAAGCTTAA AACCAAGCTA AAGGCTTTAG AGTTGAAGGG	58500
AGAGCCTTTA GAGGTAGTTG AAAAAGAGTT AGAAAAATTT TCACTTCTTG AAACAAGTTC	58560
GGCTGAATAC ATTGTTGTTA GAAATTATCT TGAGCTTATT ACTGAGCTTC CTTGGCGAGA	58620
TTTTAAAAAT AATTTTGATA AATTAGATTT GCAAAAATCT AAAAAAATTT TAGATAAAAC	58680
TCATTACGGA ATGAACGAAG TTAAGGATAG AATTATTGAA TATATTTCTG TTCTTAAGTT	58740
AAGAAAGACT CAAAAGGGGG CTATTATTCT TTTGGTGGGA CCTCCTGGCG TGGGAAAAAC	58800
TTCTATTGGG GCAGCTATTG CAAAGGTTTT GCGTACCAAG TTTTTTAGGT TTTCTGTTGG	58860
TGGAATGCGC GATGAGTCGG AGATTAAGGG ACACAGAAGA ACTTATGTTG GTGCTTTGCC	58920
TGGAAAAAT ATTCAAGGCT TAAGAATTAC CAAGACAAAT TCTCCTGTTT TTTAATTGA	58980
TGAGGTGGAT AAGATTTCTG CTTCAAGCTA TGGGGATCCT TTTTCGGTTC TTCTTGAGGT	59040
TTTAGATCCT GAACAGAATG TTAGGTTTAG AGATCATTAT CTTGATCTTC CTTTTGATAT	59100
TTCGAATGTA TTTTTTATTT TAACTGCTAA TTCTGTTGAA ACAATACCAA GACCTTTGTT	59160
AAATAGAATG GAGATTATTG AAATTTCTGG ATATATTGAT AACGAAAAA TAGAGATTGC	59220
AAGAAAGTAT TTAATTCCCA AAGTTTAAAG TGAAAACGGA GTTGATAAAG ATTCTTTAAA	59280
ATTTCAAAGT TCATCTCTTG TTCAAATTGC TCAAGAGTAT GCAAGAGATA ATGGAGTGAG	59340
AAATTTTGAA AAATATTTAA ACAAATTTGT AAGAAAGGTT GCTAGAAAGC TTATTGAGAA	59400
TACTGAGGTT AAATCTTATC AAATTTCCAA TGACAATTTA GAAGAATATG TTGGTGTGCC	59460
TGTTTTTAGA AAAGAAAGCA TGCCTAATGC TATGTATTCA GGGATGGTAA TGGGCCTTGC	59520
TTGGACAAAT TATGGAGGTT CACTTTGAT GATTGAGACT GTAAAGACGG AATCCAAGGT	59580
GGGTGGAATT AAATTAACAG GTAGACTTGG GGATGTTATG AAAGAATCTG CTAATATTGC	59640
CTATACTTAT GTTAATAGCA TTAAAGGAGA TTAAAGTATT AGTAAATCTT TTTTTGAAAA	59700
AAATATTATT CATTTACATA TTCCAGAAGG AGCTACCCCA AAAGATGGGC CTTCTGCAGG	59760
AATTACAATA GCTAGTGCTT TTATCTCTCT TGCTCTTAAT AAGGTTGTTA GACCCCATTT	59820
GGCTATGACA GGAGAACTTT CTCTTACTGG GAATGTAATG ATGATAGGGG GCCTTAAAGA	59880
AAAAATAATT GCAGCAAAGC GCAGTGGCGT GGAGCATATT ATTGTTCCCTA AGGCAAATAG	59940
AGTGGATTTA GAAGAGATTC CTACTAACAT TAAGAGCGGA ATTAATTTTT ATCTGTAGA	60000
TAATATGCGC GAGGTCATTA AATTATTGTT TTAATTTTTT AAAATTGTTG TTTGAGGCTA	60060

GCTTTACTCT AGGTTTAAAT AAATAAATTA ATAATGGAAG AAGAGTTAGT GATGCAAGAG 60120
ATGTCGTTAG CATTGTAAAA GCAATTATTG CTCCAAGAGT TGATATTATT TTATAAGACG 60180
AAAATGTTAG AGTTAAAAAT CCTATTCCAA CAGAAATAGA ATTTGCAAAT ATTCCATTAA 60240
ATACATTGGG TATTGATTCA AGAAGTGCAG TTTTGTAGAT TTGATTTTTT TGGTATTGTA 60300
AAATAAATGT ATTGAAAAA TGAATTGAAT AATCTACTCC TACTCCCATG CTTACAGATG 60360
CAATTGTTGC CGTTGCGGGG TTTAAGGTTA TCCCAAATAA TCTCATTACA GCAAAGTTTA 60420
AAAACACTGA CCATGCTACT GGGATTGCAA TAATTATTCC GGTTTTTATA GATTTAAAGA 60480
AAAACATAAG TAGTAGTGTT ATTGATCCAA GAGTTGTTAT AATGTTTATA ACCTGTTCTT 60540
TTACCATTGT TTTAGCTATT AATACCTTAT CATAAACACC TGAGAAATGA TATTTATTAT 60600
TTTTCATATA TTCATTAATT GTGTTAATAG CATATTTTTC AAATTTTTTT ATTCCCTCGG 60660
TTGAGTTGTC TTCAATTCTT ACTATGATAG ATATTAATGA CCAGTCATCG TTAATGTACA 60720
TTCTTTTATT GTCCTTAGTC CAATCGCTTT TATCTATCAA ATTTATTAGT TTGTTTAGTA 60780
TAATTTTATT TTCAGGCAGT TTATACTCTA GTGGGGATTC TTTTTTAATT TTAAATTTG 60840
TAAATTTTAA AATGCCATTA ATAGAACTAG ATTGAGTTT TGCAGAAAAT GCATCAAGCT 60900
TATCTGTAAT TAAGTCTAAT ATTTGCATTG CTTTAGCATT TTAAATTCA CCGGGCCTGC 60960
CTTCAATTTT TATTTTGAAA ATCGATATTC CCCCCATTTT TTTTGCATT AGGTTTAATG 61020
TTTTTTTTTAC ACTTGTGCTT TCTTTAAAGT AATCTTTTTT ATCAAAATTG ATTTTCGATTT 61080
TTAAAAGACC TACAAAAGAA ATTCCCAGTA TGATGAGGAC CATTATAGAG GATGTATATT 61140
TTCTTTTTTAA TATAGATTTT GTTATTTGCG TATTTAGTTT GGCAAGTCTT TCAAGGAAGG 61200
ATATTTTATT TAGTTTATTT TCTTTTTCTT TTTCAAAAGA CTTTTTTTTT GCAAATGGGA 61260
TTAATGTTAT TATTCCAGGT AAAACGGTTA ATGAGATTAT CATTGAGATA ATTACTCCAA 61320
TTGACATGAA AATACCCATT GTTTTGTAGG CATTAATTGA AGAGGTTGTA AGAGATAAAA 61380
ATCCAAATGC AGTTGTAAAA GATGTTAGCA GGATGGGTGT TTAAAGTTTT TTAATTGTTG 61440
CTTTTATGGA TTCTTTTGAG AGCTGTTCTT TTTTATTAA TTAAATATT TCATTTATTA 61500
TATGTACAGC ATTGGCGCAT CCGATTGAAA TAAGTAAAAC AATCATTGAA GTTCTGGCA 61560
CTGTAATAGG GGATTGTACA AGCCCTTTAA TTCCAAAAGT CCAAATCAAT GATAATAATG 61620
CAATAAAAAT AGGAATTAAT GCGCCAATTA GATTTTTTAT AATAAGATAG AGTGAAATTA 61680
TTACTACAAA AGTAGCAAGA GGCCCTAAGA TTTTGAAGTC TTCAACCATG TAGTTTAAGA 61740
TTTTTCTCT TACTATTAAA TCCCCCGTAA GATACAACCT TAAATCGTCA GTTTCATATT 61800

TTTAAATTGT	TTTTTCCATC	TCATCAAGTT	CAGTTTTTTAA	ATTTCTACTG	AAGTTGATTT	61860
GGTCACTCTC	TGATGGGATT	ATTATGAAGT	ATATTAAATT	TTCTGAGTTG	CCTAAGAATG	61920
TGTTTTTTTAC	AAATGGAGTT	GACTTTATTT	TGCTTTTTTAT	TTCTTCTATA	TCTTTATCAG	61980
TGTAGATTTT	TTTTTTTAAAT	TGTGGGAAAT	AAGAAAATAT	GCTTGTAACG	GCATTTGGAG	62040
ATACTTTTAA	AATTTTGGTT	ATTTCACTGA	TTACGCTGTT	TATTGTTTCA	AAATTTTTTTT	62100
TATTGAAGAT	ATTTTTTTTTA	TCCTGAAATA	TTACTATTGT	AGATAAAAGT	GAATTACTTT	62160
TATCAATGTC	TATTAAGCTT	TCAGTTTCTT	TGGTCTTGGG	TATAAGTTTT	AAGATGTTTG	62220
CATCGAATTT	AAGATTTTTTC	AAAAAAAATC	CTAAAAAAAT	AGTAATTAAG	ATAAATATTG	62280
TGAATATAAT	TCCTTTTATAT	CTAATGCTTA	GACCTTCAAA	GTCCATATAA	CGCCTCTTTT	62340
TTACTTTTATC	ACTATGTTGA	CAAGCTTGTT	TTTAATTACA	ATTATTTTTTA	CTATTTTTTTT	62400
ATTTAATAAG	TTTGATTTTA	TTTTGCTATT	TTCCATTGCT	ATTTCTTTTA	GTTCTTTTTTC	62460
GCCTGTCTCT	TTGTTTAGTA	AAATTTTGTC	TTTTATTTTTT	CCATTATTTT	GCAAGACAAT	62520
TTCTTTTTTTG	CCTTTAATAA	TAAGGCTTTC	ATCGAATTTT	GGCCATTTTG	AATTTTTTGAA	62580
TAAACTAGGA	AGCTCTCCAA	TATATTCCCA	CAACTCTTCT	GCTAAATGGG	GTGCATAGGG	62640
AGATAAAATA	ATGATAAACG	GTTTAAATAT	GTTTAAATAA	TTTTTTTCAT	ACTTTAGAAG	62700
TTCATTTATA	AATATCATCA	TGGCGGAGAT	TGCTGTGTTA	AAATTTAGTT	TTTCTGTGTC	62760
TTCTGTGACT	TTTTTTTATTA	CTTTATGTAG	TTCAATATTT	ATTTCCCTTG	GGGGATTCTC	62820
TTTTGATAGT	TCTTTTTCTC	TTAAGTTCCA	AATTTTGTTT	AAAAATCGAA	AAACACCAAT	62880
AATTCCTTTA	GTGTTCCAAG	GCTTAGAATC	TGTTAGTGGC	CCCATAAACA	TTTCATAAAT	62940
TCTCATTGAG	TCTGCTCCAA	ATTCCTTAAT	AATGTCGTCT	GGGTTTATTA	CATTTTTTTAA	63000
AGATTTTGAC	ATTTTGCCAA	TTACTTGGGT	TACTTCTTTG	TTATCTTTTTT	TATCAAAAAA	63060
TTTATTGTCT	TTTTCTATAA	CTTGGTCATT	GGGTATTAAA	ACCCCGTTTT	CTTTTTGATA	63120
AGAAAATGAT	GTTATTATGC	CTTGATTTAT	TAGCTTTTTTA	AAAGGTTCTT	TGGTATTTTAC	63180
GTATCCTAGA	TCATAAAGAA	CCTTGTGCCA	AAACCTTGAG	TAAAGCAGGT	GTAATACTGT	63240
ATGTTTCAGCT	CCGCCTATGT	ATAGATCAAC	CGGCATCCAA	TATTCAATTT	TTTTTTTTGTT	63300
TGCAAACTCT	TTTGAGTTTT	TGGGGTCTAA	GTATCTTAAA	TAATACCAAC	AAGAGCCTGC	63360
CCATTGAGGC	ATTGTGTTTTG	TTTCTCTTGT	AAAGCCCATTA	TCTTTTACGT	TTACCCCAATC	63420
TTTAATTCCT	GACAAAGGAG	ATTCACCTGT	TCCAGAAAGGT	TTATAGTTTG	CAATTTCTGG	63480
AAGCTTTAAG	GGAAGATCAT	TTTCCTCTAA	AGGTATTGCA	TTTCCAAGTT	TATCAAACAA	63540
AATGGGTATA	GGCTCTCCCC	AGTATCTTTG	TCTTGAAAAA	ATCCAATCTC	TAAGCTTGTA	63600

GGCAACTTTT	TCTTTCCTT	TTTTGTTTTT	AGTAAGCCAT	TTTATTACTT	TGTCTTTTAC	63660
TTCAGAATTT	TTAAGATTAT	TAAATTCATT	GGGAGAATTT	ATTGAAATTC	CATCATCAAC	63720
AAATGCTTTT	TCTAATATTT	CATTTTTCCC	CGATTTTGAT	ATCACGGGTA	AAATTTTTAA	63780
TTGATACTTT	TTGGCAAATT	GAAAGTCTCT	TTCATCATGT	GCTGGAACAC	CCATTACAGC	63840
TCCGGTTCCG	TAAGTTCCTA	GTACGTAGCT	TCCAACCCAA	ATTGGAATTT	TTTCATTTGT	63900
TATTGGATGA	AATGCGTAAG	ATCCTGTGAA	AACTCCCGAT	TTATCTTTTT	CAAGAGAAGT	63960
CCTATTAAGA	TCGCTTTTGA	GTTCTTCGTG	CTTTACATAT	TTTAAAACAT	TTTGTTTAAA	64020
GTTGTTCTTT	GTTATTTTTT	CTATTAGTTT	ATTTTCTGGT	GCGATCACTA	AATATGTGAT	64080
GCCAAAGATT	GTGTCTGGCC	TTGTTGTAAA	GACTTTAATT	TTATCGCTGT	GGCCTTCAAT	64140
TTCAAATTCA	ATTTCAACTC	CTGTTGATTT	GCCAATCCAA	TTTCGCTGCA	TTTCTTTTAC	64200
AGATTCAGGC	CATTCTAATT	CTTCAAGGTC	GTCTAGCAAT	CTTTCAGCAT	ACTTTGTAAT	64260
TTTTAAAACC	CACTGTCTTA	AATATTTTTT	TTCGACGCTG	TAAGATCCTC	TCTCAGATTT	64320
TGGTCCATCT	GAAGTTTGAA	TAATCTCTTC	ATTTGCTAGT	ACCGTTCCAA	GCTCGGGGCA	64380
GTACCATACA	GGCATTCTTT	TTACATAAGC	TAGCCCTTTT	TTATATAATT	GCAGGAAAAT	64440
CCACTGTGTC	CATTTATAGT	AATTCTCCTC	ATGTGTTCTA	ATTTCTCGAT	CCCAATCATA	64500
GGCAAACCCC	AAAGCTTTTA	TTTGTTTTTT	AACTTATTA	ATATTTTCTT	CTGTACTTTT	64560
TTGAGGGTGA	GTTCTGTGTT	GTATTGCGTA	ATTTTCAGCA	GGAAGTCCAA	AGCTATCAAA	64620
TCCTATTGGG	TGAAGTACAT	GAAATCCATT	CAAAAGCTTG	TATCTTCCAA	ATATGTCTGT	64680
TGCTGTGTAT	CCTTCTGGAT	GACCAACATG	AAGCCCGTTG	GCAGAAGGAT	AGGGGAACAT	64740
GTCAAGTATA	TACAATCTTT	TTTCCTTGGG	AATACTTGGA	TCTTCTTCTA	CTTTGTATGT	64800
TTTGTTATTA	TCCCAAAATT	CTTGCCATTT	TTTTTCAATT	TTTATGAATT	CGTATTTAGA	64860
CATTTGTCCT	CTTGAAAATT	AACTCATAAC	AACTTATTCT	CTAATATTCT	TTTAGATTGC	64920
ATTTTTGTTA	ATTTTATTTA	ATAATTGCT	AACAATTTTG	ATGCTGTGAA	CTGGACTTGA	64980
ACCAGCACGG	GCTTGCGCCC	ACTAGCCCCT	CAAGCTAGCG	TGTCTACCAC	TTCCACCACC	65040
ACAGCACTAT	TAACCATTAT	ATTTTTTATT	TTAAATTTTT	GTCAACTTTT	TTATTTTTTTT	65100
TAATTACGTA	GATTATTATT	GTTGTTGCTA	TTACAGCGAT	AAATATTGCA	AATATAATTA	65160
TTTTTATTTT	TGAAAATATT	ATTTCAAATG	ATTGACCTAG	TTTGAAGCTT	AGAGTAAAAT	65220
AAACAACTAT	TGAGAGCAAA	GTTGCAAAGA	AGTCAGAAAC	AATAAATAGA	TTAGATTTCA	65280
TATTTCCCAT	TCCTGCTGAC	ATAAATATTG	CGTTTCTAAC	TCCAAAGGGT	ATAAACCTTC	65340

CTATAAATAA AGTTAATACC CCATATTGAC CATAATAGTA ATTTATTTTG TCAAGCAGGT	65400
TATTGTCTTT TTTGTTTTTA AATAATTTAT TTCCCATTA TTTCCCAATG TAAAAAGATA	65460
TTATGTCTCC AAGATAGGCT CCCCCAAAAA TTCCTAAAAA TATTAATATA GTATATTCAT	65520
TTTTTCGACT AGATAAAATT CCACCCATTA GTACTATTGC ATCCTCAGAA ATAGGAACAT	65580
TAAGTCCTGC TAAAATTAGT AACGAAAAAA ATACTATTGG GGAATAAGCT ATGTTTGAAT	65640
CAATATATTC TATTATTGTG TTTATATACA TTTTGTTCAT CTATTTCTTG TTTTATAAGT	65700
TAAATATATG CTTGCTAAAG TTAAATATGC AAAGTAAAGG ATAAGAACCG TTTTGGCCAT	65760
TTTTAACGCT GTTGTGGACA GCTCTGAAAA TATTGATACA ACAAATATTA GGCAACTTAT	65820
TATTGTTATT GGTATGGTAA TTTTCCTTAA TTCTTTGGTT TTTGATGGGT AAATAAATTT	65880
TATTGGAATA AAGCTTGTTA TAATGCATAT TGACATTGTA ATAAGATTG TTATTTGTTC	65940
CATTTTAAAG ATTATGTTTA ATATCACAAA GAGATTCCAT AGGGAAGGAA ATCCCCTAAA	66000
GTAGTTATCA TTTGTTTTTG CATCTGTTCT TGAGAATTGG TATGCTGATG AGAGTAAAT	66060
TCCGATGCAA ATGGCGACTT TATATTTTTC TTCAATAAAT TCTCCTAAAT AAAAAATAT	66120
AACGGGTATG AATGTATAGT TTATATAGTC TGTAATATTA TCAAGTAGAG TGCCATCAAT	66180
TTCGGGTATT AATCTTTAA CCTTAAGTTT TCTTGCCATA GTTCCGTCAA TTCCATCTAT	66240
GATAAGCCCT ATTACTGTTA ACTTTAAAAG AAGAGAATAA TTACCGTTTA CAATTGAAAT	66300
TATTGAGTAA AGTCCTACAA TCAAGCCAGA TGCTGTAAAA ATATGTACAA GCCAAGCTAA	66360
AATCAAATTG ATATTTTTCA CAGTAAAGCT CCTTTTATTG GAATATTTTC TTTATCTCTT	66420
CAAGTCTGCA TTTGAAAATG TTAATAGTGT TTTCTATTGT TGCTTTTTTT GTTAAATCTA	66480
CTCCGGTAAT ATTTAAGGAA TCTAGCGGAT ATTTAGAACC ACCTGTTTTT AAAAAATTTA	66540
TATAATTTTC TACTGCATCT TTTTTATTTT CTTTAATGCC TTTATATATT GACAGAGCAG	66600
CTGCAATGCC TGTAGCATAT TGATACACAT AAAAGGGTGA ATAAAAGTGA GGAATTCTAA	66660
GGCATTCAAG GGGACTTAAT TCATCAAATT TTAGACTAGG TCCAAAGTAT TTTTSTAACA	66720
AATTCATATA AGTTTCTGTT AGTGTTTCTT TTACTACAGG TTCTTCTTTG CTAATCATTT	66780
CATGAATAAT GTACTCAAAT TCAGCAAACA TTGTTTGTCT AAAGAATGTT GAAATCATGT	66840
CGTCAATTTG TGTTAGTTTT ATATATTTTA TTTTGTTAGT ATCGGTTTCG TTTTSTAAGCA	66900
AATATTCTGC CAATATTTGT TCATTGATTA TTGATGCTAT TTCTGCTTCA AAAATGGAAT	66960
AATTATAGTG TGGGAATGGG TTGTTTTTTA TGCTAAAGTA AGAGTGCATT GAATGTCCTG	67020
CTTCATGTGC AAGCGTAAAC ATGTCTCTTA TTGATTCGTC TTTGTAATTA AGAAGTATAT	67080
AAGGCTTTCC GTTGTATGAT CCAGCGCTAA AAGCCCCTGA TCTTTTTCCA GTATTCTCGT	67140

ATTTATCAAC CCATCTTTCT TTTAAAAGAC CGTTTCTTAA GATTTTGTGA TATTCATTTT 67200
CTAGTACCTC TAAAGATTTT AATATTTTCT CACAAGCGTC TTCAAATGAA TTTTAAATA 67260
TTATTCCTTT TGTTAATGGT ACGTAAACAT CGTAGTGATA TAGATATTCT TGGTTTAAGA 67320
CTTTTTTCT AAACTCATAA TAGTCATTAA GCACAGGTAA ATTTTCATTG ACAGTTTCGA 67380
TTAAATTTGT ATAAACTTTT TTATCAATAT TGTTTGAAAA GAGCTGCATT GAAAAAGTAT 67440
TTTGGAACCT CCTTGTCTTT GCAATGAAGT GATTTTCTT AAAGTCTGAA ATAATAAGAT 67500
TAGCAAGCGT ATTTTCATTA TTTTGTATT TTTGATAAAA TCTTAAAAAG GCTTCTTTTC 67560
GTATTTTTTG ATCTTCGTTT TGTAAAAATA GTGTGTAGGT AGAATTGGTT AAAGGGTGGT 67620
TATTGATCTC TCCAAATTCC ATATCAGCAT TTGTTAATGC TGAGAATATG CTTTGATAAG 67680
ATGTGTAAAG GGGGGTGTAG TTAGCAAGTA TTTTCTTC TTGTTGCTT AAAATATGTT 67740
TTTTTCTCT TAGTATTTT TCAATTGCAA TTTTTTATC CTTAAGCTCT GGATCATTTA 67800
TCCAAGCTTG AATTTTTTTT TCGTCTGTTT TTAGTATTTT AGGCATAAAG TATGAGGTAG 67860
TATTAGATAC TTTTGTAGCT AAATTGACAC ATATGGAATA TATTTTATTT GAATCTTTAT 67920
TGTTTACATC TGTTTCTAAT TGAAGCATTG CATAGTAAGA GACTTCTCT AAATCTTCCA 67980
TGATTTGTA GTATTTGTTT AAAGTTTCTT TAAATAAATC AAAATTTAAT TCCAGTTTTT 68040
CATATTTTTT AAATCTTTG GTTTTAATTT CAATAGCATT GATTGTTTTT ACATATTCTT 68100
CTTCATTTGC AAATAGAAAA GATAAATCCC ATTTATCATT CTCATTGATT TCATTTCTAT 68160
TTATCACTAA ATTCTCCTCT TCCTTTTTTT ATTGTTTGAA AAGAAATAAT AAGTTGAAAT 68220
TTTATAAACA TTGTGCTTTT TATTTTACAA TAAAGCTAA ACTTTATATA TAAAAAGCCT 68280
TTAAGTTTAA CTATTGAATA AAGATTTTAG TAAAAATTTT TTAAATTTTA AAAATGCTAT 68340
TCCTCTGTGG GATATTTTGT TTTTCTTC AAGTGTTAGA TCACTAAGCT TTTTATTATT 68400
TTTAGTTAAA AATATTGAAT CATACCCAAA TCCATAGTTT TTCTTGTCAT TTAACTTAA 68460
GGCAATTTTT CCCTTAATAA TTCTTCAA ATTTAATATT TGCCCATTTT TTGATATATA 68520
GCTTATGTTG CATATAAAAT ATGCTTTTCT GTTTTTTCA TTTTTCATTA AGTCCAAAAT 68580
TAGTTGATTT TTTTCATTAG TGCTTAATTT TTTACATAGC TTATAAGTGT CATATCTTTT 68640
AGAGTAAATT CCAGGTTCCA AGTTTAGTGC CTCAATGCAC AGCCGAGAAT CTCTCCGAA 68700
AACATTTTGA TTGTTATTTA AAATTTCAA CAGTGCTTTT GCTTTAAGTA AAGAGTTTTC 68760
TTTAAATGTT TTTCTGTTT CTTTATGTT AAAATTTTGA GGGACTATTA AGTTTAAATT 68820
AGGTATATCT AATATATTTT TTAATTCATT TATTTTATTT TCATTTGTTG TTGCAAAAAA 68880

TAGTGTTTTTC	ATCTATATAA	TAATAAAGTA	TTTATGAGTT	TAATTGTATA	ATTATATTGG	68940
TTTTAAGTAT	TATTCTCTTT	AATTTTGTGT	ACTTATTAAG	TATTTTGTGA	CCAGGTTTTT	69000
ATCGAAAAAA	TTTGGATTTT	TGTCTAAGGT	GTTAAAATAA	ATTTTAAATT	TTCTTGTTTG	69060
ATCATGGTAA	TTTTTAGTAA	GGTTTGTTAT	GAAGAAAAGA	ATTAGATTTA	AGATTATTTT	69120
GGGTTTTTAA	GGAATTTTAA	AGTTTTTTTT	AGTTATTTAT	AATTCTTTGT	TTATAGCCCT	69180
TAAAGCCATA	CATTCTTTTT	TTAAGCAAAA	TATTAGTTTT	ATTGTTATTC	CCCATGTTAA	69240
AGGGAATGTC	AAAAATATTA	AAATTTCTTT	TTTGACTTTA	TTTTTCTTTT	CTACTTTTTT	69300
TTTAGGCGGT	TTTATAGGGT	TTGTTTTACT	TGCTGTAAAT	TACGTTACTC	TCTCATCAAT	69360
TGTGAAGTCT	ACAGAGAAAA	ATTACTCTTT	AGCAGAATCT	GAGATTGAAG	ATTTTAGAAA	69420
TACAGTTGTA	GAAATTAATT	CTGTTGCAAA	AAATTTTCT	AAAGTTTATG	ATGAACTTAA	69480
AACCTCTTTA	AAAATCAATT	CTAATGGTGT	TGATTTAAAT	AAAAATAAAC	TAGATGGAGA	69540
TCTTTCTGAT	TTTATTGATT	TGCAAATTTT	AGAAGCTAAT	TCAATAAAAG	AGCTTAGTGA	69600
TCTTAAAAAT	ATTAAGCA	AAATAGAAAG	TTCAATTCCT	CCTCTTAAAA	GCATAGTTAA	69660
AGTCTTGCAC	GCCCAAGACA	AGCTTTTAAA	TGATATTCCT	TCTCTTTGGC	CTCTTGCGGG	69720
TGGATCTGGA	ATTATTACTT	TGCATTTTGG	TCCTGCTATT	GAGCCTTTTA	CTAGGCAATG	69780
GTATATTCAC	AAAGGCATAG	ATCTTGGGGG	AGTCAGAATT	GGAACCTCCTA	TTGTTGCAAC	69840
TGCTGATGGG	GAAGTTGTTA	GGGCAAGTTA	TCAGTCAGCA	GGCTATGGTA	ATTTTGTTC	69900
AATTAAGCAT	AAGTATGGAC	TTGCAACTCT	TTATGCGCAT	ATGTCGCGGC	TTAATACTTC	69960
TAAAGGGTCT	TATGTTAAAA	AGGGGCAGAT	AATTGGATTT	ATGGGGCAGA	CAGGTTATGC	70020
AACAGGTCCA	CACGTTCAAT	ATGAGGTTCT	TGTAGGTTCT	CAAGTTATTA	ATCCCGATAT	70080
GTATTTAAAT	TTAGCAACAG	GAGCTTCAAA	ATAGATGTTA	AATTTTTTGA	CTGTAAAAAA	70140
AGAAAGAAAA	GCCCCGTCTT	TGTTTTATTTT	TGATGAAATA	AAAACAATAG	TGGGCGTTGG	70200
TGATTTTTTT	AAAGGAGACT	TAGTTTCAAA	TAATTTTATT	CGGCTTGATG	GTGATTTTAT	70260
AGGCACCATT	AGCTCTACTA	AAAGAGTAAT	TATTGGGGAG	AGTGGTAGAG	TTAAATCTAG	70320
CATTGATGCT	AATGAACTTG	TTATTTCTGG	AATGGTTGTG	GGTAATATTT	ATGCTAAAAG	70380
CAAGATTAAA	ATATTTGCAT	CAGGGTGTGT	TATTGGAAAT	ATTCTTGTA	AGTCAATTGA	70440
AGTTGAAGAG	GGCGCTATTA	TTGATGGGTA	TATGGATATT	GGCGCTGAGT	ATCTTAGAGC	70500
TCCTGAAAGA	AATACATTTT	TTTATACTGG	TTCTTACAAG	GTTAATGAAG	ATCTTTTAAT	70560
TGAAATCAAT	AAGGTGCATC	AAGAAGAAAA	AAAGCTTTT	CAACTTTTAG	AAGGTAAAGA	70620
TGATAAATAT	TTTTCAAGTG	TTGTGAACAA	AATAGATGAA	AGTAAATAAT	TTAATTGCTG	70680

GGGCATTAAA	TCTTAATTCA	AAAGATTATA	AAAAAAGTGG	CAAAAAGGTG	TCTTTTGATA	70740
AGAACAATCT	TTTTTCTTCG	ATATTTTCAGG	CTGAAAGTGT	CAAAGAGGAT	AAGCATTTTA	70800
TTTTACTTGA	AAATGGAGAA	TTTAATCTTG	ATTTAATTAA	AAGTATGTTA	GATGGAATTA	70860
ATGAGACTGG	TGAGAGACTT	TTGAGTGAGC	CTTCCAGACA	AAATGTTATT	TTTTACAAAA	70920
AAGTTATTTT	AGAGTTTATA	TCCATTATTA	TATCATCTTC	TGTTTGTTTG	AAAGAGCAAA	70980
AAGGGGGAAA	TTTAGGAGAT	CCCAAGCGCC	CCAAGTATAG	AATTATTAAG	ATTATTAACG	71040
ACAAGTTAGA	CAAACTTGCT	TATTCTGTTT	TACAAAATCA	AATGACTCAG	ATTAACTTT	71100
TGGATAGCAT	TGAAGAGATT	CAAGGCTTGC	TTGTGAATTT	GCTAATGTGA	ATTGGGTGTA	71160
AGACTTTTTTA	ATGTTTTAGG	TTTTAAAATT	AAAAGGGATT	GCTTAACAAT	CCCTTTGTTT	71220
AATATAAAAA	TTAATTTTAA	ATTAAATATT	TTTTACTTAT	TTCTAAAAAG	TTTTTTATTT	71280
GTTCATTTTT	CCACTCTTCA	GATTTATTTA	ATTTTTCCAT	CATTATTTCA	GCAACTCTTG	71340
GAGCAGCCTC	AATTGTAGCT	TGAGGATTTA	AAGGTAGTGA	TCTTGTTTCCT	TCTTGCTAAA	71400
ACATCCTCAA	TAGTTTTGGC	TTGTTCAAAT	TTAATTGAAA	AATCTATTTG	AGCTTCATTT	71460
AAATCCAAGT	TTTCGTGTAT	TTTTTTGTCA	AAACCCTCCA	TATTTTTTAG	AATTTCAAAG	71520
TCGCTGCCAT	AAGCTCTAAA	AGGTTTCAGGA	ATTTTCATTG	CTTCTTCTTT	TTTAAGGTAG	71580
CCGTGCAACT	TTAAATCTTC	TGTAGTTGGT	GCACGATTTG	GTATTAAATT	TTGTTCTATG	71640
GCCTTAAGCA	AGGTTTTTTC	TGCCATTTTT	CTATATGTGG	TATATTTCCC	CCCCGCTATT	71700
GTAATAAGAT	TTGAATCTGA	TATAAATATT	TTTTCGTTTC	TTGAGATTTT	TGAAGTGTTT	71760
CCTTGAGCTT	TTGGATCCAT	TATTAATGGC	CTTATTCGGG	TATATACACT	TTTTACATCT	71820
GATTTTTTCTA	TTTAAATATT	TAAATAGTTA	TTTAAATTAT	TTATTATAAA	GTCAATCTCT	71880
TCTTCAAATC	TTTTGGGTTC	TTCTTCTATC	TCTTTTATTG	GAATGTCAGT	GCTTCCACAA	71940
ACAACACTAT	CATACCAAGG	AATAGCGAAT	AAAATCCTAT	TATCACTAGT	TTTAGGTATT	72000
AATATTGCAT	GATTTTTTGGG	AAATTTGTCT	TTTTTGACTA	CTAAATGGCT	ACCTTGGGAA	72060
GGTTTAATGA	TGTTTAAGGC	TTTTTCATCA	TCCAACCTTC	TTATTTTCATC	TGAAAATATT	72120
CCTGTTGCGT	TTATTATGCA	TTTGCTTTTT	AATGAAATTT	GTTCTTTTGA	CAATTTATTT	72180
TGTATAAGAA	CTCCCGAAAG	CTTCCGTTT	TCTTTGTTGA	ATTTTTTAAG	TTCTGTATAG	72240
TTAAGGGCAA	TGCCTCCTTT	TTCGGTAAAG	GTTCTTAACA	ATGTTATTGC	CATTCTAGCA	72300
TCATCGAATG	AATCATCGTA	ATATAGAACA	GAGCATTTAA	GGCCCTCTGT	TTAATATTG	72360
GGAGCTTTTT	CAATGGTAGA	TTTTTTGGAT	AGTAATTTAG	TTTTGTATTT	AGTAGTTTTT	72420

TCTTTACCCA TAAGATTGTG GTAGTAACTT AATCCAAAAT AATAATAAGG TATTTCTAAA	72480
ACATTATAAA TAGGCGTGAT AAGTGCACAT TCGTTAATTA AATGGGGTGC ATTTTTCTCA	72540
AGAATGGCTT TTTCGCGCAA AGCTTCTTTA ACTAAAGAAA TATTCCATTG GGCTAAATAT	72600
CTTACTCCAC CGTGAATTAA TTTGCTTGAT CTAGAGGAAG TTCCTTTTGC ATAATCAAAT	72660
TTTTCTATAA GTATTGCTTT ATACCCCCTT GTAATTGCGT CTACCGCAAT GCCAAGACCT	72720
GTTGCGCCCC CTCCAATTAT TATAAGATCA AATTCTTGAT TTTCAAGATC TTTTAATTTT	72780
GTTTCTTTGT TATTATTCAT GAAATTTAAA TATTCCTCCA TTTTGGTTAA TTTCTTTTCT	72840
TTTTAGTTAA ATACTAGATT GAAGAAATTC GAAAAGACCA TTTGTTTTAA TTTTATTGAA	72900
TAGCACTATA GACCAATTGC ACTGGTAAAT TTTTCAATTT TTTGTGATTT TTCTTTAGAT	72960
TTAATATATT ATTAATCATT TTTTGTATTG CTCCAATGAA TTTTACCTTT TCAAAAGGTT	73020
TAGACAGTTT ATTTTTTGAA TACATGCACA ATATTAATAG ATGTAGATGA AAAAATTTAA	73080
TTAAGAGCTG TTTGTATAAT TGATTTATTT GCTTGCCAAA CATTTTTATT ATATGTTGTT	73140
TTAGTTTCAA AAAATCAAAT AAATTATGCA TAATTTTGTT ACCAGTATAT TTTTGTTATA	73200
ATCTTAAAGC TTTGTTTTGA ACTTTTATGA ACTATGAGAA TTCTGTATCC AGGATTTTGC	73260
TTTTCCAACC GCTTTGTTC AATTCTCAAG AAGCTTTTCT TTTTGATTTT TTGGCATTGA	73320
AGGTTCAAAT ATCTTGTCTA CTTGCCAAAG GCTTACGATT TCTTCGGCGC TTTGCCAATA	73380
ACCCGTTGCA AGTCCTGCAA GATAAGCAGC GCCAAGAGCG GTTGTCTCTG TTATTTTTGG	73440
TCTTACAAC TACATTCTA AAAGATCAGC TTGAAATTGC ATTAATAGAT TGTTTTGACT	73500
TGCTCCCCCG TCTACTCTTA ATTCTTGAAT TTCAAAGTTG GGAATGGATT TTTTCATGGT	73560
ATTTAGTATA TCGAAGCTTT GAAATGCGAT GCTCTCAAGA GCAGCTCTTG TAATGTGAGC	73620
TTTTGTTGAG CCTCTTGTTA TTCCGATGAT TGTTCTCTT GCATAAGAAT CCCAGTGAGG	73680
TGCACCAAGC CCAACAAATG CTGGCACAAA ATAACTCCA CCATTATCTG AGACAGAGCT	73740
TGCCAACGCT TCTGCATCTG AGCTTTTTCT GAAAAATTCA AGACCGTCTC TTAACCACTG	73800
GATTACAGCT CCTCCAATAA AAACACTTCC TTCAAGAACG TAGGTTACAG ATTTTTTTCT	73860
TCCCCATGCA ATTGAAGTTA AAAGCTTGTC GTGGCTAATG ATTGGTTCTT TTCTATATT	73920
AACCGTTAAG AAGCAGCCAG TTCCATAAGT GTTTTTGGCC ATACCTTTT TAAGGCAGGC	73980
TTGTCCAAAT GTTGCTGCAA ATTGATCCCC AGCAATTCCT GCAATAGGAA TTTCTGCTCC	74040
AAATAGTGCT TTGTCTGTTT TGCCGTATAT TGTAGAACTT TCTTTAAGTT CAGGCAAAAT	74100
TGCCCTTGGA ACATTTAATA TGCTTAAAG TTCATCATCC CACTCTAATG TTTTAATGTT	74160
TAATAATAAT GTTCTTGAAG CATTAGAGTA ATCGGTTGCA TGTTCTTTTT TTTGAGTCAG	74220

GTTCCACAAT ATCCATGTAT CTATTGTTCC AAAGCATAAT TCGCCATTTT CGGCTCTTTG 74280
TCTGGCACCT TCTACATTAT CCAATATCCA CATTATTTTT GTTCCACTAA AATAAGAATC 74340
TAGCACCAAG CCTGTTTTTT CAAAATAAT TTTATCTTTT CCTTCTTTTT TTAATGGTC 74400
ACAAATTTTT GCAGTCTTC TGTCTTGCCA TACTATTGCA TTGTAGATGG GCTTTCCTGT 74460
ATTTTTTCC CATATAACCG TAGTTTCTCT TTGATTAGTT ATTCCAATAG CGTCAATTC 74520
ATTGGGCAAA ATTCTGTCAT TTGCCATAGC TTCTGTTATA ACTCCAAGTT GTGAGCCCCA 74580
TATTTCTGTA GGATCATGTT CCACCCAAC TGGTTGTGGA TAAATTTGAG TAAATTCTTT 74640
TTGAGCAAAC CCCTTTATGT TTGCATTTTT ATCAAATACC ATTGCTCTCG AGCTAGTAGT 74700
ACCTTGATCA ATAGATAAAA TGTATTTTCAT AGTTTTTCCT TTTTCCTTTA ATAAAGATAA 74760
ATATTTTTTC TTTTAGTCTT TGTATTTTT TAGTGTAAT TCGTAAATTG TAGCTCCCAA 74820
AATTGCTCCA ATTATTGGGC CAATTATTGG TACAATAACT ATACTTAGAT TGTAAATCC 74880
GTGATTTTTA AATCCAGCAA ATAAGAGTAA AATTCTTGGT CCCAGATCCC TTGCAGGATT 74940
AATAGCATAA CCGTTCATTC CTCCGAACT TATCCCTATT GATAAAACCA CTGCTCCTAC 75000
AATAAAAGGA ATAAATGGAT TGTCGCTGTG TTTTTTTGTA AAATCTCCAA CAACAGAAAT 75060
TAAAAACATT AGCAAAAAAG TTCCAAAAAT TTGATCAATA AATCCAGGCA AAAATCCAGG 75120
AACAGCAGGG AAAGTTGCCA TTATTCCTTG AGTATTTTCT AAGCCAGGAT CCATTTCTAT 75180
CCATTTAGGA TAAAATACGA CAAGTGTCAT TAATGCACCT GTAAAAGCTC CTAATATTTG 75240
TGCTACAATG TAATGTAAAA GTTTTGAAAC GGGAACTTT CCAACACTTG CTAATCCTAT 75300
GCTAACAGCT GGGTTTAGGT GTGCTCCGCT CATCTTGCT GCTGTGTAAA TACCAAACGT 75360
TACACCCAAT CCCCATCCAA ATACTATATT TGTATATCCT CCTTTTATTA TTTCTCCTGG 75420
TATTTTCGGA CTGAGGAAA ATAATACTGT CATTGCAACA GATCCAGTTC CTAGAGCCAA 75480
TAGGATAAAT GTTCCCAAAA ATTCCGATAT AAATCTTGG AATTTTGTAT AATTCATAAT 75540
TATATCTCCT TATCTTTATA ACTATTTTAT TTTTTATTAA GAAGTTTAA TTTTTGATTT 75600
TTTAATCTGA ATAATATTAA ATCTTTTAAT TAAATTTTAT TTTGTTTTTT GCAAGATGGT 75660
TAGAATTTTT TTATTTTAGT CTCTTTTATT AAAAAAATT AATTTTCTA ATAAAAGCCT 75720
TATTAAAATT ATATTTAATA TCTTATTTTT AATTAAGATT AATGTCAATA ATTTAAGAAT 75780
TTTAATTTTT AAATTATGAA TTTCTTTTCT AAAATTTGTT TAAGGATTTT TTGTTTTATA 75840
TTAAAATTTT TACATTGGAT TTTTTCATTA ATGAAGTTTT GTTCGTTAGT AGTCTTTTTT 75900
TTTAGCTTAT ATTTGAATTT ATTTAAGTTA TTTTGGAGGT AGACTTGGTG ATTGTAATAG 75960

AAGGTTTAAT TGGGGTAGGA AAAACTACTC TTGGAAATAT TTTATCAAAG GAGTTGGAAG 76020
TTCCTTTTTA CAGTGAATTG AATAATGATT TTACTTTAGC TGTATTAGAC AAATTTTATA 76080
AAGATAAATC CAGATGGGCA TTTCAGTCC AAATTAATTT TCTTAATGAG AGATTTAAAT 76140
TAATAAAAGG TGTATTTAGA ACAAAGGGG GCATATTAGA CAGATCTATT TATGGTGATT 76200
GTGTGTTTGC GTCTCTTTTA AATTGTGATG GGCATATTTT TGATGAGGAA TATAAAATAT 76260
ATATCGATCT TCTTGATAAT ATGCTTGAAC ATTCTCAGCG ACCAAGTTTG CTTGTTTATC 76320
TTGATTGTAG TATTGATGAA GTTGAGCGCA GAATTAAGAA TAGAAATAGA AGCTTTGAAA 76380
TGAATATCCC CAGAGATTAT CTTGAGGGTC TTAATAGGAA ATATTTAAAG TGGTATGATG 76440
AATACAACTT GTCGTCAAAA ATAAATTTT CTTACGATAA TATAAATATT TTTAGTGAAG 76500
AAGATAGGAA TAAAGTGATT TCTTTAATTA GAGATAAACT TGTATTATAA TTATTTATAG 76560
TAGATTGACA TTCTTTTGTT TTATTTTAAG GTTGAGTGTT AATGGAGGTT CTTATGAGAA 76620
GATTATTTCT TCTATATATT TTATGTTCTT TTGTTTTTTT GAATTTATTT GCTCAAGGTA 76680
GTTCTTCTTA TATTGATAAG CAAAAAGAGC TTGCTATTTT TTATTATGAG GTTGGTCAAA 76740
GATATATAAA CGTTGGTAAA ATTAAGGAGG GAAAGCTTTT TCAAGCAAAA GCTTTAAAGA 76800
TTTATCCAGA TTTGAAAAAG GGGTTTGATA TCAAGCTTGC AGTTAAAGAG CTTGATGCTA 76860
GGATTAAAGA TGACAATCCC AAGGTTGTTA TGCTTGAGGA TATTAAGCTT GAGGAGATAC 76920
CTGGAATAGT GCACGAAAAA ATAGAAATCA ATGATTTTAC AAATGCTCCT AAAATAGAAT 76980
ATATTGCTCA AAGAGAGAGA AGCAAAAATC AAGATAAAAT TATTAAGTTT CAATTTGGAA 77040
AGTTTGCAAG AGCTTTAATT TCTAGGAACT TTGATTTGTT TGATTCAGTT ATTGCGGATA 77100
AAGTTAACGT TATGGGTCAA TTTGAATCAA AAAATGATTT TATATCAACT TTATCAAGTG 77160
CTTCATCTAA GGCCGATGCT GATGAGTTAG AGTATTTATC AGTTGATGAT TATTACGATT 77220
TAAAGTCTTT AAAAATTTCA AAATCCAACG ATACTTCTTT TGCTGTTAAT GTTAATGCCA 77280
AAAAAATGA TGTTACTAAA AATTTTCCAT TTTGGAAAGA ACGTCAAACT TTAATTTTTA 77340
CTACAGAGGA TGATAATAAT TGGTTTTTGT CTTCCATAAA TTGAAATCTT AGTGTTGTGA 77400
TTAAAAACAT CATCACTAAT ATATGTATAA ACGAGTCTCC AATTTTTTCA TAAATGGTTG 77460
TAAACGTTGG GGACAGTTTT ACGGTTGATA ATAGGTATCC TTTTTTAAAA GTTTCCAATT 77520
TTTTAATGGT TTCTCCATAT TCGTTGATGG TTGCAGTAAT TCCTGAGTTT GTAGCTCTAA 77580
TAGTTTTGAT TCCATTTTCA ATGCTTCTAA ATTTAGCCAC AACAAAGTGT TGCCATTCTG 77640
CTGAATTTGT TTTTGACCAA GAATCGTTTG AAAAATTTAC TAATATATTA GCGCCTTGGG 77700
TTTTGTAAAA CCTTGAAAGC TCTGGAAATG CATCATCATA GCATATTAAA GGAGCAAATT 77760

TAAACTTTTT CAATTTTAAT ATTTTCGATTT TATTTCTTTC AATCTGTCCT AAAATTCTAA 77820
AGTTTTTTTAA AAAAAAGTTT CTTACAAATT TATATTCGTA AAATGGAATT TTTTCTGCAA 77880
AAGGGACTAA GAATATTTTG GAATATATGT TTGTAATGTT GAGGTTTGGT TCTACCATAT 77940
AAATAGAATT TTGTTGAATC CCTATGGCTT TGTCCAAATT TGAGGGAGCC CCAATGGCAA 78000
ATGGGATTTT GTGTTCTTTT ATAAAAATTT TAAGCTCATT GTGCAAATCA GAGCTTTTAA 78060
AGTGCTGATC TTCTTTGCTA AAAGGGTAAG TTAGCACCCC TTCGCTCCAG ATTACAAATT 78120
CTATTTTTTG ATTTTCTTTT AAGGCTTGCT CTGTAATTTT AATAGAGTCT CTTATTCCTT 78180
TTTTGTCAAT TCCTGGCAAC CATGGATCAG TGTTAAGCTG AATAGCTGCA ATGTTTAGAC 78240
TGTCTATTTT TTTTGCTAAT AAGTTTTTTA GCTCAATTTT TTTGATCATT CCGTAAAGTAA 78300
AAGATGCTGT TATTAGCAAT GTTGGAATG CTATGTTTAG CAAATTTGTT TTGTTTTTGT 78360
GGATTAGAAA GTCTGCAATT CCCGAGTTTA AAAAGTAGAC TGCAAATGAT ACAAAAAATA 78420
CACCAAAAAT GTCTGCTATT TGAATTAAAT TGTGAAGTT ATTTACGGTG AAAGCTGCAA 78480
GCCCCAAGG ATATGCTAAA AATCCAATTG ATCTTGAGTA ATCATAAAAT GTAAAAAGCA 78540
TTGTTATGCT CATCGTTTTA TTTTAAAGC TTTTAAAGA GTAATAAAGG AAATAGCCTA 78600
AAGTTAGTGA ATATGGAATG TACCCTATTA TCACTCCAAT GAATGTAATC CATCCAAATG 78660
CATGAAAAAA CCCAAGCCAA AAATTTTGCA GGCTGTTGGC TATTATAAAG TAAAATACCG 78720
TCAGTCCCAT TAATGCTTTT TTATCTTCTA GTTTGTTTAA GGCTATAAAA AGTGGTACAT 78780
AAGCAACAAA TCCAAGGATT GAATATCCGG TTTCTTTAAT TTCATTTGGA ATTGCAAGTG 78840
TTGTAAGAAT TCCTGAAAAT GCGGCTAAGC AAAAGCATCT AGTTTTTCATT TTTCTCTTT 78900
TTTACTATTA TTAGTAACAT AATGGTGTA TATATTTAAC ATTATCATTA ATAATTTTAT 78960
ATGATAGTAT TAATTTTTTT GTATTATTTT TTGGAAAAGT TATGCTTATA ATAGGTATTT 79020
AAAGAGTAAA GGGGATTATG TTAATTTTTG GTTTTATTGG TTTGTTTTTT TTAAATATTT 79080
TTAGTTTGCA TGCCCAAGGA ATAGTTACTA ATAAAGATGC TCAAGAAGAG TTTAAATGGG 79140
CTCTTAATTC TTATAATAAT GGAATTTACG ATGATGCTCT TTTATCTTTT AAAAAATTT 79200
TAAGCTTTGA TCCTAATAAT CTTGATTATC ATTTTGGAC TGGCAATGTT TATTATAGAC 79260
TGGGTTATGT TGAAGAAGCT TTAATGGAAT GGAGAAATTT AAAAGATCAA GGCTATAAGG 79320
TTCCCTATCT TAGACATTTG ATTTCTACTA TTGAGCAAAG GAGAGGTATT TTTTCAAATT 79380
ATGAACTTAA TTTTAAAAAA CTTGTAAAAG TTGCTTCTCT TGATAATTCT ATTTATAAAA 79440
GGCCACATGG GTACCAGATT ACATCTTTAA GGGCTGATAA GTACGGCGGA TATTACGCTG 79500

CTAACTTTGT AGGCAATGAA ATATTGTATT TTGATGTTAA TAACAATGTT AATGCTTTAG	79560
TTAAAGATGG CTTTAGTTAT TTAAAATCAC CTTATGATGT TATTGAAGCT AATAATCTGC	79620
TTTATGTGAC TCTTTATTCA AGTGATGAAA TTGGTGTTTA TGACAAAGTT CTTGGAGTTA	79680
AAAGGAAATC TATTGGGAAT AAAGGCACAA AAGATGGCGA ATTGCTTGCT CCTCAGTATA	79740
TGGCTATTGA TAAGAGAAAC TATATTTATG TAAGTGAGTG GGGAAATAAA AGAGTAAGTA	79800
AATTTGGACT TGAAGGTGAT TTTATTTTGC ATTTTGTTTC TAGAACTTCA GGCTATAAGG	79860
GCCTTTTAGG TCCCACAGGC GTTACTTATT TGAATGAAAA CATTTATGTT GCAGATTCTC	79920
TGAGAAATAC CATTGAAGTT TTTGATACTA GTGGTAATCA TTTATATTCA GTTTTTACTT	79980
CTATTGAGGG AATAGAGGGG CTTAGCAGTG ATTTTGTTAGG TAATAATGTT ATAGTATCCT	80040
CAAAAGATGG TGTTTATAAA TATAGCATTG CTAAAAAGAC AATTACAAAA ATTTTAAAAG	80100
CAGATAAAAT GAATTCTAAA ATTTCTTCAT CTATTTTGGA TGCCAATAAT CAGATGATTG	80160
TCTCAGATTT TAATAATGCC AAGGTTTCAG TTTACAAGAG TGATGCAAGC CTTTATGATA	80220
GTTTAAATGT TGATGTTAGA AGAATAATTA GGCTTGGAGG GCCTAAAATT TACGTTGAGC	80280
TTAATGTTAG CAGTAAAAGC GGATTACCAG TTGTTGGGCT TAAAAGTGAA AATTTTTCAA	80340
TTTCAAATGA AAATTATTAC ATTGTCAATC CCAAGGTGGC ATATAATGTA AATGCTTCAA	80400
AAGACATTAA TATAGCAGTT GTTTTTGATA AATCTTCTTA TATGAAAAAA TATGATACAG	80460
ATCAAATTGT AGGGTTAAAT GCCCTAATGG AGTTGTCAAA AAATAAAAAC TTTAGTTTTA	80520
TAAATGCAAC AAGTGTGCCC ATTATAGATA ATATTGAAAG CTTAACAAAT AGCATTAGAA	80580
ATACAAGTTC TCTTGGTCCT TATAGTACAG ATGCTGTAAA AACAGACGTT AGTTTGAAGT	80640
TGGCAGGTTT TGGGCTTATG TCAAAAAGCT CAAGAAGAGC AGTAGTTTAT TTTAGTGGTG	80700
GTATTTTAAA TCGTAAAGCT TTTGAAAAGT ACTCTTTAGA TACAATAGTA AGCTATTATA	80760
AAAATAATGA TATAAGGTTT TACTTAATAC TATTTGGTAA TGATCCTATT AATAGTAAGC	80820
TTCAGTATTT AGTTAATGAA ACAGGCGGTG CTGTAATTCC TTTTTCATCT TATGAAGGTG	80880
TATCTAAAGT TTATGATTTA ATTTTAGAAC AAAAAACGGG CACTTATTTG TTGGAATATT	80940
ATTATCCAGG CCCTCAAGAA CCTAATAAAT ATTTTAATTT ATCTGTTGAA GCAAATATAA	81000
ATCAACAGAC AGGAAGAGGG GAGTTTGCAT ATTTTATTAA TTAGATTTCT TTTTGATTTT	81060
ATTAGAGGTT TAGGCTATGA GACTTAATGC GGGGATTGTG GGACTTCCCA ATGTGGGTAA	81120
ATCTACTTTA TTTTCATCTT TGACATCATC TAATGTTGAG ATCGCGAATT ATCCTTTTTG	81180
TACCATTGAG CCAAATATAG GAATAGTAGA GATTCCCGAT GAAAGGCTTT TAAAAATCTC	81240
AGAGTGCATT ATTCCACGCA AAATTATTCC TGCTGTTATG GAATTTGTGG ATATTGCAGG	81300

TCTTGTCAAA	GGAGCATCAA	CAGGCGAAGG	GCTTGGCAAT	AAATTTTTGG	CTAATATTCG	81360
CGAAGTTTCT	CTTATTGTTT	ATGTTGTAAG	ATGTTTTGAA	GAAAAAGAGG	TTATTCATAT	81420
TAATGACGAT	ATTAATCCTG	AGAAAGATAT	AACTACAATT	AATGTTGAGC	TTTGTCTATC	81480
TGATCTTGAA	ACTGTTCAAA	AAAGCCTTCA	AAAACAAGAA	AAAAATGCCA	AAAGCACTGA	81540
TAAGAAAATT	AGTGAATCTT	CTAAGGCAAT	TGTTTTAATG	TTAAAAAGAC	TTGAAGACCA	81600
TTTAAGCAAT	ATGAATCCTG	CTGTTGAGTT	TAAATTTGAT	GATTTTGAAT	ACAACTTTAT	81660
TAGATCATTA	AATCTTTTGA	CTTTTAAAAA	AGTTTTGTAT	GTTTGCAATG	TTGATGAAAA	81720
TTCACTTAGC	GGCAATAAAT	ATACAGATAT	TGTAAAAAAT	ATTGCCTTGA	AAGAAGGAAA	81780
TGATTTTTTA	ATCTTATGTG	CCAAAATTGA	AGCTGAACTT	GCCCAAATAA	AGGATATATC	81840
TTATAAAAAAT	GAAATGTTAA	AATTATTTGG	AATAAATGAT	AGCGGTCTTG	GCAATTTAAT	81900
TAAAAAAGCC	TATTATACTT	TGGGCCTTAG	AACCTATTTT	ACAGCAGGTT	TGCAAGAAGT	81960
TAGAGCTTGG	ACATTCAAGC	AGGGCATGAG	AGCACCCAAA	GCTGCTGGAA	TAATTCATAG	82020
TGATTTTGAG	AGAGGTTTTA	TTAAAGCAGA	AGTTTATTCT	TGTGAGGATT	TATTTAAATT	82080
TCAAAGTGTT	CAAAAATTAA	AAGAGAAAGG	ACTTGTTAGA	ATTGAAGGCA	AAGAATATAT	82140
TGTAAGAGAT	GGAGATGTAA	TCTTTTTTAA	ATTTAATGTG	TAGATTTATT	TTTATATTAT	82200
GCGTGATTTA	TTTTTTAATA	ATGTAAAATT	AATTAGTTTG	TTTGTTTTTA	ATGTTGTGAT	82260
TTGTTTGCTT	TATTTGGGTT	TTTATGACGC	AAGTTTTTTT	TACTTTGTTT	TAGCACTTCT	82320
TTTGGTAAAT	TTTTTTGTAA	TTTTTTTTTTA	TTTAAGATAT	TTTTATTCTA	TTTCTTTTAA	82380
GGGATCTAAG	ATTTATTATA	AGGGTATTTT	TTTAAGTTAT	AATTTTGATT	TTAGTGATAT	82440
TATTTGTTTT	GAAAAAAGAT	TATCAGACAA	TGTTTTGATT	TTGCAATTAA	AAAATAAAAA	82500
AAAGATTAAG	GTTTGTTTTT	GGACAGGCAA	CGGTTCAAGT	GAATTATTTA	AAGAGCTTAA	82560
AATTAAGAGA	AAAGATCTGT	TTGTCCCAAA	ATTGGAAAAT	TTTCCAATAA	GATATTATTT	82620
ATCTTGTAAT	TATCTTTTTA	TGTTTTTAGC	TCGTATTATG	ATTGCTTTAT	TTGTTTATTA	82680
CATTTCATTA	AGCAATATAT	TTATTTTTTT	ATTTATTTGT	TTTATTGATA	TTAAAGTTTT	82740
GTTGGGGGAT	TTTTCAGTTA	TTAGCAATAT	AGTGTTATTT	TATGAGTTTA	GGAAAGATTC	82800
AATCTGTGAA	AGAAAAATTT	TTAAAAGTGA	AATTTATTTT	TATGAATTTT	TTGAAAAAAT	82860
TTTTATTGCC	AGAGAATTTG	AATTTAACAA	TAAAAATTAT	TTATGCTTTT	TATACAAAGA	82920
AAATCATCAG	ACAAAAAAGG	TATATATTTT	GAATAAAAAA	ATTTCTTATT	CCATGCAAAA	82980
GGTTTTTGAA	TATATTAATC	AAAACATATT	TACTAAATTA	ACTTAAATCT	TTGATTGACT	83040

ATATTTGAAT	TAGTTGATAT	ATTAAAGCTA	TTGTTTAATA	ATATTATTAA	GGAGTATAAC	83100
TTGAGAAAAA	ATGCATCTGC	ATTGAAGCGC	TCTCGTCAAA	ATTTAAAAAG	AAAGATTAGA	83160
AATGTAAGTG	TAAAAAGTGA	ATTAAAAACA	ATAGAAAAAC	GCTGTATCAA	CATGATAAAA	83220
GCGGGTAAGA	AAGACGAAGC	TATTGAATTT	TTTAAATTTG	TTGCAAAAAA	ACTAGACACT	83280
GCTGCTAGAA	AGCGAATAAT	TCATAAAAAT	AAGGCTGCTA	GAAAAAAATC	TCGTTTAAAT	83340
GTTTTGCTGT	TAAAGTAAGG	AAATTAGTTT	ATGTCTTTTT	CAAGAAGACC	AAAGGTTACT	83400
AAGTCAGACA	TTGTTGATCA	AATATCTTTG	AATATTAAAA	ATAATAATCT	GAAATTAGAA	83460
AAAAAATACA	TAAGACTTGT	AATAGATGCT	TTTTTTGAAG	AGCTTAAAAG	TAATCTTTGT	83520
TCGAATAATG	TTATTGAGTT	TAGATCTTTT	GGTACATTTG	AAGTTAGAAA	AAGAAAGGGA	83580
CGCTTAAATG	CTCGCAATCC	TCAAACAGGG	GAGTATGTTA	AGGTCCTAGA	TCATCACGTT	83640
GCGTATTTTC	GTCCAGGCAA	AGATTTGAAA	GAGAGAGTGT	GGGGTATCAA	AGGTTAAATG	83700
CCGGTTAATA	TCGTAGATTC	TTATAAATGG	GATTGTAAGC	TAGACTCCAG	TTTAACTTTT	83760
AGAGGAAAAT	TAAAATTTGA	AGGAACTTTG	TATCTTGATT	CTTCTTTTGA	AGGTGAAATA	83820
TCTTCAAAAG	GGGGTGTGCT	TTTTATTGGC	AAGAATAGTA	AGGTTATTAC	CAATGTGGTA	83880
ATTTGTGATA	CATTAATAGT	AGAAGGAATT	TTGAAGGGCA	ATGTAAATGC	TGCTAGTAAG	83940
GTTTATTTAA	ACAGCGGTTG	TAAAATATAT	GGGGATGTAA	AAACAAAAAA	AATATTTATT	84000
AATGATAATA	TAATTTTTGA	TGGTAAGTGT	GAAATGATAA	AGTCTAATGA	AATTGTAGAT	84060
TTATTTTCTT	TCACCGTTTC	ACAAATAAAA	GATACTTTGC	AATAGGGTCA	GTGTTTTTTA	84120
TTAATTAATA	ATAAGTAGAT	TTTTATAAAA	TCCTTTCTTA	AAAATTTAAT	TCGTAGAGGA	84180
AAATATGGAT	AAAAAAAATG	GTGGATTTGA	TTTAGAAAGT	GAAATAAGGC	GGTTGGATGT	84240
TTCTAAAGAG	TTTAAGATTG	AAGATAATTT	GAAAAAATAA	GTGGTTAAAG	TTGTTGCTAA	84300
AAAGGATTCT	GCATCTAGCG	TGACAAAATC	TGCAGATTTA	AGTGGCGTAA	AGGATTCAAA	84360
GCGGGTAATA	TTTTCTGATT	TTGATTATGA	TATTCCTTCT	TCAGGTTTAG	AAAATAATAT	84420
TAAAACTTTA	GAGCAAAGTA	ATATCATCAA	ATTTTTTAAT	GGTAAAGATT	ATGTAGAGAT	84480
TGAAAACTT	TATGATAAGC	CAATTACAGA	GGTTAGAAAA	ATTGTTGAAG	GTCTTGGGAC	84540
CAATCATACT	ATTGCTGTAA	CAATGAAAAA	AACCGAATTA	ATATTTTTAT	TGGTGAAAAT	84600
ATTAAGTGAG	AATAATATTG	ATGTTTTATT	TACAGGTGTG	CTTGATGTGC	TTAGTGATGG	84660
TTATGGGTTT	TTGAGAACTG	CATCAAATTC	TTATCTTTCT	GGAGGCAATG	ATGTTTACGT	84720
TTCTCCCTCT	CAGATTAGAC	TTTTTAATTT	AAGGACAGGT	GATATTTTAT	ATGGCCAAAT	84780
TAGATCGCCT	AGAGATGGTG	AGAGATTTTT	TGCAATGGTT	AAAATTAAAT	CTATTAATGA	84840

TCAAGATCCT ACGTTTGCTC AAAACAGAAT ACCTTTTGAT AATTAACTC CTCTTTATCC	84900
CAATGTGAAA TTGAATCTTG AATATGAAAA TTGCAATATT TCTACAAGGC TTATTAATCT	84960
TTTTTCACCT ATAGGTAAGG GGCAAAGGGC TTTAATAGTT TCTCCTCCAA AAGCGGGAAA	85020
GACTACCCTG CTTCAAAAAA TAGCTAATGC AATACTACT AATTATTCAG ATGTTATTTT	85080
AATGATACTA CTTATTGATG AGAGGCCAGA AGAAGTTACA GATATGATTC GTAGCGTTAA	85140
AGGCGAAGTA ATTGCATCTA ATTTTGATGA GCAGGCTAGT AGGCATGTTT AGGTAGCAGA	85200
GATGGTTATT GAAAAGGCTA AAAGGCTTGT TGAAAACAAA AAAGATGTTG TTATTTTGCT	85260
TGATTCTATT ACAAGGCTTG CAAGGGCATA TAATCAAACCT ATGCCAACTT CTGGTAAAAT	85320
TTTATCGGGT GGGGTAGATT CTAATGCTCT TCATAAGCCA AAGAGGTTTT TTGGGTCTGC	85380
TAGAAATATA GAAGAAGGGG GAAGTTTAAC TATTATAGCT ACTGCTTTGG TTGATACTGG	85440
TAGTAAATG GATGAAGTTA TTTTGAAGA ATTTAAAGT ACCGGTAATA TGAATTAAT	85500
TCTTGATAGA AGTTTGCGCAG ACAGAAGACT TTTTCTGCT ATTAATATTA AAAAGTCAGG	85560
TACCAGAAAA GAAGAATTGC TTCTTAGTGA AGAGGAGCGT TCTAAGATTT TGCTTATTAG	85620
AAGAATACTT GGAGGTGTTG ATGATTATGA GGGAGTTGAA GTTCTGATAG AAAAGATGAA	85680
AAAAAGCAAA AACAATGAAA TTTTCTTGAA GACAATGAGC AATGGTAATT GAATAAATTG	85740
ACATTATTTT TAATGTAAAT TAACTTTAT TGAAGATTAA GAGGAAGGTT TTATGAGAAA	85800
AGATATACAT CCTAAAAATA ATTTAGTGGT ATTTAAAGAC GGATCAAATG GAGCAATGTT	85860
TTTAACCAAG TCTACTTTGA ATTCAAAGGA AACTATTAAA TATATTGATG GAAAGGAATA	85920
TCCATTGGTT ACTGTTGAGA TTACAAGCAA ATCCCATCCT TTTTATACCG GTCAGCAAAA	85980
GTTTGTGAT GCAGCAGGAA GAATTGATAA ATTTAATAAA AGGTATAAAA AGTCCTAAAA	86040
ATTGGCTTTT TTGTATAAAA TTTTGAGAAA ATATTAATAA ATCTTTTTTA AGCTATATTC	86100
TTTTCTATT AATTTTCTA GGTTGTTTTT TTCTTCTCG TATATTGGT TATTTACTAA	86160
AGATGCAATG CTGTTGTGTT GTCTTATTTG TGTTAGAATC TTTGTGGATA TTTCTTTAAT	86220
ATCTTGCGGT GTAATTGTAA AGTAGGCATT TCGAATATCT TGTCTTAAGC TGTCACTAAT	86280
ATTTAGCATT TTTCTTCTAT AGCTTTGCAA AGCTTCTGTA GCTTTAGTTT TTACATAGAT	86340
GTTAGTTCCT ATTAAGCCTA TCAAATAGGT ATAAATCTCA TCATCTGTCA TTTTATTATT	86400
AGCTAATTCT TCTAAAGATT TTTGAAAGC CTGGTAAGTT TTGGTGAAAT TGGGATCTCT	86460
GTAGGACGCA AAAGAGAAGA TTCCATTGGC GATTGATGCG CTGCTCCGT ATGCACCCCC	86520
CATTACCCTT ATTTTTTCCC AAAAAATTCC ACTTCTTAAT ACATGCTCTA GAAAATTTGC	86580

TTTTGGATAA	TTCTCATCGT	TGATTTTGTA	ACTGGGGAAA	CATATAGCAT	TAAAAGCTAC	86640
TTTTGATTGG	ATAATTATTA	TTTCTCTTAA	TGCTTTGCTG	TTTGCGTCAA	GATTGAGCAA	86700
CCCGTTGTAA	TGATTGCTCT	CTTCTAGGCT	TTCTTTTAGA	TTGAAAAATT	CATTTTCTAA	86760
GTTTTTAAGA	ATGTCGTCAG	TATTTCCCAT	TATTAGTGCA	GATAGATTGT	TTTTTAAAT	86820
TATTTTATTT	TTTAAATTGT	CTAATTTATT	TGCGATTTCT	TTTAAAGATT	CTGTATCGGT	86880
TTTTGCTTTT	TGCCAAAATT	CTCTGCCTGT	TATTCCATTT	TGCAATTCTT	TTAAATACTC	86940
ATTTAATTTT	AGTTTTGATT	TGGATCTTAA	CATTGCTAAA	AGATGTCCCT	TAGGGATTAA	87000
TAAGGATTTA	AAATCATTTT	TCAAGCTTAG	TGTTATTTCT	TTAATCTCT	CATAATCATG	87060
AAAGTTAATA	TTAATTAAAA	TTTCTTTTAT	CAGCTCAAAT	GATTCTTTAA	CTTTATTGTT	87120
AAAAGACTTA	AAGCTAATGT	TAAATGAATT	TAAAATGTTT	CCATCGATAT	CCTCGTCGTA	87180
GCTTTCAGAT	ATATTTATTT	GCCCCAAAGT	ATTTTGGATT	TTATTGTTAA	TGTTTATGTA	87240
AGAATAATTT	TTTGTAGATA	AATCTTGAAG	AGCTCTTTTG	AATAAGATA	GGTATATGTA	87300
ATCTTCTTTT	TCTAAAAAAT	CTAATTTAAA	AAATAAATTT	ACATTGAAAA	TATTGTTACT	87360
CTTAAACTTA	AAAGAATGTA	GATTTAGCTC	TTTTATTTC	TTAAGATCCA	AACTTTTTTC	87420
TATTTGTTTT	GGCAAATCTT	CTATTTTTAG	TAAGGGAAGT	TTTGCTATAT	CTGCTTTAGA	87480
ATCTTTTTTA	TTTTGGTATT	TTTTAAACTG	ATTGTAGTCT	TTTTTAAATT	GTAAAAATTC	87540
TTCTGGATTT	TGCTTAATTT	CAATTTCCCT	TGCCATCAAT	TTTTTTTCAA	TTTCTTCTTC	87600
CATTTCTTTT	TCTGTATCGT	GTGATGGAAT	AAAGCTTATT	AATGTATAAT	GATTATTAAA	87660
TATTAGATAT	TTTTCAATTA	AATTTTCGAA	GTAATAAATT	CCTTTTTCCA	ATTTATTTGT	87720
AATTTCATTT	ATATAGTAGC	TTGTTTGTA	TGTTTGGATT	GGATGTAGTC	CATTAGCCA	87780
ACCTTTGAAA	CTTTTATCA	TTAAAGCGAT	AGGAAAATTT	TGCCCTTTTT	CTTCTTTTAA	87840
AGCAAATTCG	TAGCCAAAAA	GAATTCCTTT	TATTAATTCT	TTTGAATTT	TATTTTTTAC	87900
TAAATTTTTA	AGCTCACTGA	AAACTAGATT	TTTAAATTCT	TTTTCTTTGT	TTTCAACGAC	87960
ATTTTGGAGT	CCAAATGAGA	AAATAGATTC	TTTTAAATCT	GTATTGATTC	CGCTAATGTG	88020
GGCTATATCT	TCTCCTATCC	CACTTTTTAA	GATATTAATT	GTGAATGAAC	AAGAATCGTC	88080
TAAGAGTATT	TCTGAGAGAA	TCTCAAGACC	AATGCTGTCT	TCAATATTAT	TAATTTCTGT	88140
GCAAAGCCAA	TTTATTGTGT	ATACCCCAAG	AGAATTATCG	TTTTCTTTAG	GAATTTTATA	88200
TGTTAATTTT	TTCCCTTTT	CCCATCTTTT	AACGTTTTCT	ATGTTAATAT	TGACATTGCT	88260
TTTTTCTTTT	TTATAAGGCC	TTATTATGTA	TTTTTCAATG	AAATTTAGAT	TTTTTTCAGT	88320
TTGAGTGTTG	CCGCATAAAA	ATATTTTGCA	GTTTTCAAGT	GTATAATATT	TTTTATAAAA	88380

ATCTAAAAAA	CTTTCATAGG	TGAGATCAAT	AATATTTGTT	GGGATTCCGC	CTGAATCGTA	88440
TTTATATGCA	CCCTCTTCAA	AAAGAGAACT	GCTTACTATT	TCATTTATTA	GAGAATTTTT	88500
ATTTGAATAG	CTACCCTTCA	TTTCATTAAA	GACAATTCCA	GATACTTTAA	AATCTTTTGG	88560
ATTTATATTG	TATCCTTCTT	GCATAAATGA	CTCTTTTTTA	AGCAATGGGT	TAAATATAGA	88620
ATCGGCATAG	ATATTAAATA	AATTAAATA	GTCTTTTTCA	ATTGTTGATG	CTGCTGGGTA	88680
GATGGTTTTA	TCTGGGAATG	TCATTGCATT	TAAAAATGTG	TTTAGACTTC	CTTTTAATAG	88740
GTAAAGAAAT	GGATCTTTTA	TTTTATATTT	GCTAGAGCCG	CAAAAAATTG	TGTGCTCTAA	88800
AACATGTGCA	ACTCCAGTAT	TGTTTGAAGG	TATTGTCTTG	AAAGCTATGC	AAAATGCATT	88860
TTCTTTAAAA	GAATCGCTTT	TTAAGTGAAA	TACTTCAAGA	CCACTCTCAT	GTTTAAATA	88920
ATATCCTTCT	GCATCATGTT	CTTCTAAATA	AGTTTTTGAA	ATTAGTTTGA	AAATTTTTTT	88980
CTTTTTCATT	TATGTCTTTA	ATCCTTATTT	TACAAATTGT	GCTATTTTAC	TTTCATTAAA	89040
TTCAAATATG	TTTGGCAGCT	CCTCTGTGTC	ATCTAGTTTA	AATGTGTATT	CTGGGAATTT	89100
AATAATAATT	TTTTTGTTTT	CAAAGTAAAT	TACTGCTTGT	TGTAAATCAA	ATAATAATTC	89160
GTTAGGTAGA	ATTTTTTCTT	TAATTTTTTT	TATAAAAAAT	GGGAATGCCT	CATCTGTTTT	89220
AATTATGTCG	TCAATATTAT	GAATATAATT	TCCTTTATCT	TGAATGTAAT	AACTTCTGTA	89280
ATTTGTAATG	GGGCTATCAT	TAATTTCTTG	GGTTGCAATA	AGTATTATTG	TATAAATATT	89340
GTGCCCATGG	TAAATTTTCT	AGTTTATTTT	TAAGCTGAAT	TTTTTATTCT	CAGGTTTAAG	89400
CTCTTTACTA	ACAATGTCAA	GTCTTGCTAC	AATTTGGCTC	ACATATTCAT	TAATCTCATT	89460
ATTCAATTCT	TCAAGATTTT	CTTTTTCTTT	TCCCTCAATT	ATTAATTTGG	GTATTCTAAT	89520
ATTGTATTCA	TAAAATTGTG	AATCTTCTTT	TGAGCTTATT	GAATTTATTA	TTAAAGAATT	89580
CATTTTGTTG	CTATTTAAGC	TAATATCTTT	AAAATTGATC	TTGGTTAATT	TTTTTGTTACA	89640
TCCGTAAAAA	ATCATTAATG	TAGATATTAA	CATAAAAGTT	GTTTTTATTG	TTCTTGATT	89700
TAGCATGCGA	TGATTTCTCC	CTGCAATATT	TATTCTAATC	CTGTTATAAG	ATATTATATA	89760
ATAACCTTAA	TATGAATTAA	TATTATTTGT	AATTTTGTTT	AAAAATTTTA	CTTAAGACAT	89820
ATCTTAGGAG	ATAGGATGCT	TGATCTGAAA	TTTATTAGAG	ATAACCTTGA	TCTTGTTAAG	89880
AGAAGTATTA	AAGCAAGAGG	CCTTGTTTTA	GATATTGATA	AGTTAATTTA	TCTTGATGAT	89940
AAGAGAAAAA	AACTAATTAC	CAAAATTGGT	GAGCTTAATG	CAAAAAGAAA	TGAAAATTCT	90000
TCTAAAATGC	AAGAAAATCT	TGATAAAGTT	TTAAAAATCT	CTTTAATAGA	AACCGGAAAG	90060
ATTTTGAAAA	AACAGCTTAT	TGATCTAGAA	GAAGAGCTTG	AAAGAGTATC	TGTTGATTTT	90120

GACCTTGAAA	ATAAGAAAGT	GCCCAATATT	TTGTCACCTG	ATGTGCCTAT	TGGCAGTAGT	90180
GAAGAAGATA	ATTTTGAAAT	AAAAAGGGTT	GGAGTTGTTC	CACAGTTTGA	TTTTAAGCCA	90240
AAAGATCATT	TAGAGCTTGG	CAGAGATTTA	GATCTTCTAG	ATTTTGACAG	AGCACGTGAG	90300
ATTAGCGGGA	GTAAATTTTA	TTATCTTAAA	AATGAAGCAG	TTTTTTTAGA	AATTGCTCTT	90360
ATTAATTTCT	CTTTAAATAA	ATTAAGAGAT	AAAGGTTTTG	ATGTTTTTAT	TACTCCTGAT	90420
GTTGCAAGAG	AGTTTATAGT	TGATGGAATA	GGTTTTAATC	CTCGTGGCAA	CGAAAGCAAT	90480
ATTTATAAGA	TTGAAGATAC	AGATAAATAT	CTTGTGGGCA	CTTCTGAAAT	TACGCTTGGC	90540
GGTTATTATT	ATAATAAAAT	AATAGATCTC	ACTTTGCCAA	TAAGAATGGC	AGGGTTTTCA	90600
CATTGTTTTT	GAAAAGAAGC	TGGAGCATAT	GGTCAGCTTT	CAAAAGGTCT	TTATAGAGTT	90660
CATCAGTTTA	GCAAGGTGGA	GATGTTTTGT	TTTTGCAAAG	CAGAAGAATC	TGGAGTTATT	90720
CATGATGAAT	TTTTAAGTAT	TCAAGAGCAA	ATTTTTACTG	AGCTTGAAAT	TCCTTATAGG	90780
GTTTTAAATA	TTTGTTCTTT	TGATCTTGGT	TCTCCAGCTT	ATAAAAAATA	TGATATTGAA	90840
GCTTGATGC	CTGGAAGAGA	CGGAAAAGGT	GGTTATGGGG	AGGTTACTTC	AACTTCAAAT	90900
TGTACAGATT	ATCAGTCAAG	AAGGCTTAAG	ATTAGATACA	AAGATCAAGA	TGGACAAAAT	90960
AAATTTGCAC	ACATGGTAAA	TGGAACAGCA	ATAGCTACAA	CAAGGGTTAT	TATTTCTATA	91020
CTTGAAAAC	TTCAGGATCA	AAAGGGAGGA	GTTAGAATTC	CTAAAAGTTT	GGTTAAGTAT	91080
ACAGGCTTTG	ATTATATTCC	TTTTAAGAAT	TAGAATTTAG	TATTTTTTCT	GGCAATGTTT	91140
CTATAGCTTT	TAGCAATATT	TCATGCTTTT	TTAAGTTTTT	TGGAAATGGT	GCTGTAAAT	91200
TTTGTCTAAA	TTTTTTAGCT	CCTTCTTTGG	AGAATACTAT	TCCCATAAGA	TGCTTGAATA	91260
ATATATTGAT	CGACAAATAA	TTTTCGTATT	CTTTAATGTA	TTCTACCATT	TGCATCAATA	91320
TATCTTTTCT	TGTAAGAATT	TCATCAGTTT	CGTTTAAAAA	TTCTCTTGAG	GCGTTTGCAA	91380
TAAAGTATGG	ATTTTCAAAC	GCACTTCTCC	CAATCATGAC	AGAATCAACA	AAAGATAGGT	91440
GTTTTTTAAT	TTGCTCTGAG	TTATTGATTC	CCCCATTTAT	CTCGATAAAC	AAATTTTTAT	91500
TCTCTTTTTT	CAGCTTATAT	ACAAATTCAT	GTCTTAATTT	TGGAATATTC	CTATTATTTT	91560
TAGGAGAAAA	TCCTTTTAAT	ATTGCAATCC	TTGCATGTAC	AATAAAATTT	TTGATACCAA	91620
AATCTGAGAT	TATTTTGACA	AAGTTTTTTA	CCTCAGAATA	ACTTTCATTT	TTGTAATCAC	91680
TAGATAAAGG	CCTTATACCC	AATCTATGTT	TAATTGAAAT	AGGCTTATTT	GTGTTTTCTT	91740
TCATCGTTTT	TAAAATTTCA	CCTACTTGAT	TAGCATTGCC	CATTAGACAA	GCTCCACAAT	91800
TTGCATTTTG	GATTTTTAGA	GATGGGCATC	CAACATTAAG	ATTGTATTCT	TCAAATTAAT	91860
AGTGTTTTTT	AAGAATTTGA	ATAGCTTTAA	GGGCATCATT	TTTGGAGTTT	GTTGCTATTT	91920

GAATTGCAAT	TGGAGATTCT	AAGGGGTTTT	GCTTTACAAT	TTTTTTTACA	TCACCCATAA	91980
TTATTGACTT	TGCAGAAATC	ATTGGGGTAT	ATAATGTAAC	TTTTTTTGAT	AAAAGTCTTA	92040
TTAAATATCT	GAAATGCTCG	TCTGTAATGT	TTACCATTGG	GGCTATTGAT	ATTTTTCGAT	92100
TCATTAACAT	TATATAATAT	GTTAGAATAA	ACGAGCTGAT	TTAACAATTA	TTTATTCTTT	92160
TTTAGGAGGA	ATTGTTATAT	GCCTGGAAGA	AAGGATTTAT	TTTTTTTAAT	ACTTTTCTG	92220
TCATTTTCAA	TTATAATTC	TTGCAGAGTA	AAAGGAATTG	TCATTAAAAA	TGGCAATTGT	92280
ATTAAGGCTA	AGGGCATAAG	CGAAAAAGAA	ATCCTTTTGG	CATCTGTAAG	TTGTAATTTG	92340
CATTATGACT	TGAATAGTGA	TTCGATTAAT	GACGGCATT	AAGCAAATAA	TTTAAATTTA	92400
TCTAAGATTA	AAGCTTTTTT	ATTAAATATG	TATGTATATT	GCTTTAATTA	CCAATACAAT	92460
TGATATTGAA	AAAATGAAAA	CAGTAGAAAA	AAATATTATT	GAGTTTATA	ATCAAGGCTT	92520
GCCAATTAGC	AGTAATAGAG	ATTTAAGATA	TTATTTAAAT	AGAATTAATG	ATACAAATTT	92580
TCAAATTCTA	GCAGGTTC	TAAGAAATGC	AGAACTTTCT	GCTTTAGAAT	TTACGAGACA	92640
TTTTGGTTCC	AAATTAGATA	AAATTAAAAA	TGCAAATCAA	GAATACTTTA	AATTTTTTCT	92700
AGTTGATATA	ATCTTTGGCA	ACCCAAAGCT	TTATCCTAAA	GAAATATTAA	GGATTGCTTC	92760
AACTATTTAT	TATTATTTAG	ATTAATATGT	ATTAAGGGAA	GTTAGATGGA	GTTTTTATAT	92820
TCTGATGAAG	AGAATTATTT	AAAAGATAGA	TTTTTTGATT	TTTTTAATAT	GAATGTAGAT	92880
AAAGATAAAT	ATACAAGTAT	TGGAATTTGT	GGTGGTCGAA	GTATAGTTAA	CTTTTTAAGC	92940
GTTTTTCTTA	AACAAAATTT	TTCTTTTAGA	AGATCGCATT	TTTTTTTAGT	TGATGAACGG	93000
TGTGTTCCAT	TAAATGATGA	GAATAGTAAT	TATAATCTTT	TAAATAAAAA	TTTTTTTTCT	93060
AAAATGGTTG	ATAAAAATTT	AATAAGCATT	TCCAAATTTT	ATGCTTTTGT	TTATAGCGAA	93120
ATAGACGAAG	CCACAGCTAT	TCATGACTAT	AATATTGAAT	TTAATTCTAG	GTTTAATATT	93180
TTTGATTTTA	TTATAGTTTC	TGTTGGTGAG	GATGGCCACA	TAGCATCGCT	TTTTCTTCA	93240
AGAAAATTGT	TGTTTTCAGA	TGTAGAAGGT	TATCAGTATG	AATACAATTC	TCCCAAATTC	93300
CCAAGCAAAA	GAATAAGCTT	AACGCCGAAA	TCTTTGTTTG	GTTCAAAAGC	TGTTGTTTTG	93360
TTATTTATGG	GTGTTGATAA	AAAGTGTGCT	TTAGAAAATT	TTTGTAGCTT	TAATAGTTCT	93420
ATTAATGAAT	GTCCAGCCAG	ACTTCTCAAA	GAGCATCCCA	ATTACTAGT	TCTTACAAAC	93480
ATTAAAAGAG	ATGAAAGTTA	TGCAGGATCC	TAGGCTTTCC	AAGTATAAAA	ATGCTAAAAA	93540
TTTAAGCAAA	AAAACCGTTG	AAGAAATTGA	TACTTTAAGT	TTAAATAAAA	ATTTTCCGA	93600
TTCAGAGATT	CAAGGCTCTA	TGCTTAGATC	TTGGATAAGC	CTTATTAAAG	GAAATAAAAA	93660

TAAAACACCT	GTCGAGCCTA	AATCCAACAA	TATTAATGAG	TTAAAGCCAG	GGTTTATTCG	93720
CAAAGAGAGT	AAGGTCACAA	AGATTGCAAA	ATATTTTTTG	GCTATTGGAC	TTGAAAAATC	93780
TGCTAAGATT	ATGTCTGAGC	TTGATGATTC	GGATATAATC	TTAATTACCA	GAGAAATTC	93840
AAAGATTAGC	TATATTGCTC	CAGAAGAAAG	AAGAGCATAT	TATTAAAGAA	TTTGAAGAGT	93900
TACTAAGAAA	TCAAAAAAGG	TATGTTAAGG	TTGATGATAA	CTTTGCTTAT	GAGTTATTAA	93960
ATAAAACGTT	AGGAAAATCT	AAGGCAAAAT	CAATTTATAA	AAAAGTTACT	GGTAATGATA	94020
TTTTTATTC	TTTTGATTAT	TTGTCTCAA	TTGAGCATGA	ACAACTTTGG	GCATTAATTA	94080
AGGATGAGAA	TATTAAAACG	CTTGTTATAT	TATATAATTA	TTTAAATAAA	GATCAAAAAA	94140
AATATGTTTT	TTCAATGCTA	GAAGAAGAAG	ATAGAAGAAA	ATTTGTAAAA	GATCTTGTC	94200
AACCAAGGCA	ATTGAGCATG	GAGACAATAG	AGGCAATTC	AAATAAGCTT	AAGGATAGAT	94260
TTAAGATGCA	GGGGAATCTT	AAGACAGATA	AACTTGATGG	ATCTAAGATA	CTTGTTGATA	94320
TTTTAAGCTA	TATGGATTTT	AATGAAGAGA	AAAATTTGCT	TAATAATATT	AATATGCGGG	94380
ATTTAAATCC	TGTTGTGGAC	AGTGAAATTC	GAGAAAAAAT	ATTTGATATC	AATGTAATAT	94440
TGAGAATAAT	GGATAATGAC	CTTCATAATA	TTTTAAGAGA	GTTTACAGAC	AAAGAGATTG	94500
CAATTATTAT	TAAGGATAAA	GCTGATGAGG	TTAGAGATAA	AATGCTTTCA	AATGTTTCAA	94560
AAAGGCGCAA	AGAAATCATT	TTAGACGAAG	AAGCTTTTTT	AGGAAAAATA	AGTAAAAAAG	94620
ATTTAAAAAC	TATGACAACA	GCTTTTGTTA	ATTATATTAA	AAATTTAACT	TTAAAAGGCG	94680
ATTTAATAAT	ATATAGAAAA	AATGAGGAAT	TTATTTAATG	ACACTTAATA	AGTTGCGTAA	94740
AAAATATATT	GATTTTTTTA	AATCAAAAAA	ACATTTTGAA	ATAATGGGGA	AATCATTAGT	94800
TCCTGAAAAT	GATCCTACAG	TTCTTTTTAA	TACAGCTGGC	ATGCAGCCCC	TTATCCCGTA	94860
TCTTCTTGGA	GAAGTGCATC	CATCAGGAGA	TATGCTTGTT	AATGTTCAAA	AGTGCCTAAG	94920
AACAGGCGAC	ATTGATGAGG	TTGGAGATTT	AAGCCATTTA	ACTTTTTTTG	AAATGCTTGG	94980
AAATTGGTCT	CTTGGAGCTT	ATTTCAAAGA	GTATTCTGTA	AAGTGTAGTT	TTGAATTTTT	95040
GACATCTTCT	GATTATTTAA	ATATTCCAAA	AGACAGTCTT	TATGTGAGCG	TATTTGAAGG	95100
CGATCAAGAG	ATTCCGCGCG	ATACAGAGAC	TGCTAAAAGT	TGGGAAAGCT	TGGGTATTTT	95160
CAAAGATAGA	ATACATTATC	TTTCTAAGGA	TCATAATTTT	TGGGGGCCTG	TTGGATCTAA	95220
AGGGCCTTGT	GGGCCAGATA	CTGAAATATA	TGTGGATACT	GGAAAGTCTA	AGTGTCTCT	95280
TGACTGTAAT	ATTACGTGTT	CTTGTGGTAA	GTATTTTGAA	ATTTGGAATA	ATGTTTTTAT	95340
GCAATACAAT	AAAGATGAAA	ATGGTAATTA	CATAGAATTG	GGTCGAAAAT	GCGTTGATAC	95400
GGGAATGGGA	CTTGAGAGGA	CAATTGCTTT	TTTGCAGGGC	AAATCTTCAG	TTTATGATAC	95460

AGATGCATTC	ATGCCTATAA	TAAAGAGAAT	AGAATATATT	TCTGGTAAAA	TTTATGGACA	95520
AAAAGAAGAT	GATGATAGAT	GTATTAGAAT	AATTTCTGAT	CATGTTAAAG	CTGCTTGCTT	95580
TATTCTTGCT	GATAGTTCTG	TTGTTTTTCC	CTCCAATTTG	GGGCAAGGAT	ATGTTTTAAG	95640
AAGACTAATA	AGGCGATCTA	TCAGATATGC	AAAGAACTT	GGGATAAAAT	CCCATTTTTT	95700
AGCTGATCTT	GTTGATTCTG	TAGAAGCTAT	TTATAGATCT	TTTTATAATG	AGCTAACAGA	95760
AAAAAAGAT	TTTATCAAAA	AGGAATTAAG	CAAAGAAGAA	GAAAAGTTTT	TTAAAACTTT	95820
ATCTCAAGGA	GAGCAAGAAT	TTATTAAAAT	AACAAGAAAT	TTGCCTTCCA	AGACTATTCC	95880
TGGTGATATT	GCTTTTAAAC	TATACGATAC	TTATGGTTTT	CCATACGAAG	TAACAGAAGA	95940
GCTTGCTATT	GAATATGGCT	TTAATGTTGA	TAAGTTGGGT	TTTAATGAGC	ATTTTAAAAA	96000
GCATCAAAAA	ACTTCAAAGA	AAGGGGGTGA	CAAAGTTTTT	AAAGGAGGGC	TTGCCGATTA	96060
TACTTATGAG	ACCACTAAAC	TACATACAGC	GACCCATTTA	CTGCATAAGG	CACTTCAATT	96120
AGTACTAGGC	GATCATGTTA	GACAAAAAGG	AAGCAATATT	ACTGCTGAGC	GATTAAGGTT	96180
TGATTTTGTT	CATTCTGAAA	AGATGACGGA	TGATGAGATA	AAAAAAGTTG	AAGAGATTGT	96240
TAATTTACAG	ATAAAAAATT	CTTTGTCTGT	AAAAAAAATT	ATAATGGAAT	TAAGTGAAGC	96300
TCGAGAAAAA	GGTGCTATGG	CTCTTTTTTG	AGAAAAATAT	GACGATTTGG	TGAGCGTTTA	96360
TGAGATAGAT	GGATTTTCGC	TTGAAGTTTG	TGGAGGCCCT	CATGTAGAGA	ATACCAATGA	96420
ACTTGGTACT	TTTAAATAC	AAAAAGAACA	ATCCTCATCT	TCAGGTATAA	GAAGAATAAA	96480
AGCTATTTTG	ATTGATGAGT	AAATTACTTA	TTATTTGTTG	ATTTGT'TTTA	ATAGGAGGCT	96540
TTATGATAAA	ATCAATTTTA	GATTATTTAT	TAAC'TTGCA	TCCTGTATTA	TTGGGACTTT	96600
TAGGTTCTAC	TTTCACTTGG	TTTACTACAG	CTTTTGAGC	AGCAGCAGTT	TTTTTCTTTA	96660
GAAAGGTAGA	TAATAAAATA	ATGGACGCTA	TGCTTG GTTT	TTCAGCTGGC	ATTATGATAG	96720
CGGCCAGTTT	TTTTTCGCTT	ATTCAGCCTG	CTATAGAAAG	AGCTGAAGAG	CTTGATACA	96780
TTACTTGGGT	GCCGGCTGTT	TTTGGATTTC	TTGTTGGGGC	ATTTTTTATA	TATATTGTAG	96840
ATGTATTTGT	TCCAGATCTG	GATAAACTTA	CTTTTATTGA	TGAAGACTTA	ACTAAACATG	96900
GTAAAAAAGA	TTTTTTACTC	TTTACTGCTG	TTACTTTACA	TAATTTTCCA	GAAGGATTGG	96960
CTGTTGGAGT	TGCTTTTGGA	GCCTTGGCGT	CTAATCCAGA	TATTCAA'ACT	TTAGTTGGGG	97020
CTATGCTTCT	TACGCTTGGT	ATTGGTATTC	AAAATATTCC	CGAAGGAGCA	GCTATTTCTC	97080
TGCCTTTAAG	AAGAGGTAAT	GTTGCTTTGG	CAAAATGCTT	TAAC'TATGGC	CAAATGTCAG	97140
GATTGGTAGA	AATTGTGGGG	GGGCTTATGG	GTGCTTATGC	GGTTTATTCT	TTTACTCGAA	97200

TTTTACCTTT	TGCTTTGGCT	TTTTCTGCAG	GAGCTATGAT	TTATGTGTCA	ATTGAACAAT	97260
TAATACCTGA	AGCTAAGAGA	AAAGACATTG	ACAATAAAGT	GCCAAGTATA	TTTGGTGTGA	97320
TTGGTTTTAC	ATTAATGATG	TTTCTCGATG	TTTCACTAGG	TTAAAATTAT	CCAAATTTTC	97380
CGCTGATATA	TTCTTCAGTT	TTAGTATTTT	TAGGATTGAA	GAATAATTCA	TCAGTTGAAC	97440
TTTCTTCTTC	AATGCATCCA	TTAAGGAAAA	ATGCGGTTCT	ATCAGATATT	CTTCCGGCTT	97500
GTTGCATGTT	GTGAGTTACA	ATGATTATTG	TGTAAC TTTC	TTTTAAGTTT	ATTATTAACT	97560
CTTCAATTTT	GCCTGTTGAT	ATTGGATCGA	GAGCAGAGGT	AGGTTCGTCC	ATCAGTATTA	97620
CATTTGGCTC	TATTGCGAGA	GTTCTTGCAA	TACAGAGCCT	TTGCTGCTGG	CCTCCTGAGA	97680
GACTTAAGGC	GTTTGTATGA	AGTTTGTCTT	TGACCTCATT	CCAGAGTGCA	GATTTTTTTA	97740
GTGATTGCTC	TACTATTTTCG	TCTAGTTTTT	TTTTATCTTT	TGTTCCATGT	ATTTTTGGAC	97800
CATAGCTTAT	ATTATCATAG	ATAGACATTA	AAAATGGGTT	AGGGGTTTGG	AATACCATTC	97860
CTATTTTTCT	TCTAAGCTCC	AGGATATCGA	AATTATTTGA	ATAAATGTTT	TTTCCCTCAT	97920
ATATTACATT	GCCTTCTATT	TTAATGCCTT	CAACAAGATC	GTTCA TTC TG	TTGAGAGTTC	97980
TTAAGAATGT	TGATTTACCA	CAGCCAGATG	GGCCTATTAA	GGCGGTAATA	CTATTTTTCA	98040
GTATTTTCAT	GTTTATTTTA	TTTAAAGCTT	TAAAGTCTGT	ATAAAATAGA	TTCAGATTTT	98100
CCGTTTCTAT	TATAACTTCA	TTTTTTGGTG	TATCTTTTTT	TTTTATCACT	TATTTAATCC	98160
TATATAATTT	GTTTATTAAA	AATTTTGATG	TTAAATTTAT	TATGAGTACC	ATAATAACAA	98220
GTATTGAGGC	TGTTCCAAAT	CCTTTGTCCA	GGTGTCCCTC	TTGAAATAAC	ATTAGTAAGT	98280
GTACAGTTAA	TGTTCTTGAA	GGTTCATTTA	AATTTGTTGC	AAGTCCCAAG	TTTGTTCCCA	98340
TTGTAAAAAG	CAATACAGCT	GTTTCTCCCA	AAGCTCTTCC	TATTGCAAGA	ACTATTCCTG	98400
TTAGTATTCC	GGGAATAGCT	GCTGGAACCA	TAAC TT TAAT	TATAGTTTCT	GTTTTATT TG	98460
CCCCTAAGGC	GAATGAAGCG	TATTTGTATG	ATTTTG GGAT	TGTTTTAAAT	GCTTCTTCGG	98520
TTGTTTTAAC	AATCAT TGGT	AATATCATTA	GGGAGCTTGT	TATTGCTCCT	GAGAGTATTC	98580
CTATTCCAAG	AATTGGCACA	AAAAAAATCA	GTCCAAAAAG	TCCAAAAATT	ATTGCAGGAA	98640
TTGAAGAAAAG	AATGTCAACG	CTCATAGACA	GTATTTTGTA	AAATATTTTA	CTAGAAGTAT	98700
ATTCGGCAAG	CATTATGCCA	GTTCTTATTC	CAATGCATAT	TGAAATAGCG	GTTGTTAATA	98760
GTATTACATA	AAAAGTATTT	AATATTAAAT	AAGAAATTCC	ACCATATGCG	CCAGAATCTC	98820
TTGGAATAGA	TAATATGAAA	TTTAAATTTA	AAGGACTACT	TTTATCAATA	TAATGCATTT	98880
TAATAAAAGG	TGCTTTAAAA	TTTTGAAAAT	AATGCCAAGG	CACAATTGCT	AGTGCGCCTT	98940
CTGTTTTTTC	TATAGTTTGT	ATTATATTTT	CTTCTTGATC	AAGATATTTT	ATTATTTTTA	99000

ATTTAATATC	TTTTGATATT	AAATTGACCC	ATTTTTCTTT	GCCTTTAATA	AGTTTTTCAA	99060
CTTCATCAAC	ACCTAATGTA	TTGATTATTT	CATTTTCATT	TTTTGTAA	GTTTTTTTAC	99120
TTATTAGGAC	AGACATAGTT	TTTATTTTTA	AAGCCTTAAT	ATTGGGATAT	AATTTAAAAT	99180
CTAGGGATTG	AAATTCCTTT	TTTGTTAAAT	AGCCTACAGA	GCCTATTGTG	CTGTTTATGG	99240
TTTGAAGTAT	TTTTTTGGTA	GATGGTTTGA	TTTTTATGTA	TCTTTTATTA	AATACATTGT	99300
TTTTGATTAG	TGTTTTTAGA	ATAGCTTTGT	TAGATATGCT	GTCAATTGAA	CTTGCAATAG	99360
GTATAATGTC	AATTCCTGA	TCTGAAATGC	TTCCCCAGTG	TGAAATTTTA	TTATTATATA	99420
TGTTGTGAAT	GTCTTCTATT	GAGATTTTGT	CTGTGTTGAT	ATTTTTGTTA	ACAATAAAAG	99480
CAATTTGTAT	TTCTTTGCCG	TCTTCTGTTT	TAAATGGCAC	AAAGCTTTGA	GTTTTGTTTA	99540
AAAATAAAGT	TTGTTTTTTT	TTGAAATAAA	ATAAAGAGTT	GTACAATACA	TATGCTATTA	99600
GAAAAATTAA	TACCGCTGTT	AAAAAATATG	CAATAGAATT	GATTATAAAG	AAATAGAACT	99660
TATTAATTAA	TTTATTGATT	TGAGTTTTAG	TCACTTTTTT	TTTAACCTTT	TATTGGAAGA	99720
TAGTATAAAA	TTTTTGAGTA	AATTTGTAAT	TATTGAAAAAT	AGCAATAATA	CTAGAGCTGT	99780
AGAAAAGAGA	GCTTCTCTGT	GAACACCCGA	GGCGTATCCC	ATGTCCATAG	GCAATGTTTA	99840
CAGTTAGTGT	TCTAATAGGA	GAAAATATGT	TTTTTATAAA	AAGAGGAGAG	CCTCCTCCGA	99900
CCATTAATAC	TGCCACGGTT	TCTCCAATAG	CTCTTCCTAT	TGCCAATATT	GTTCTGCTA	99960
AAATACCTCG	ACTAGCCGAT	GGTATTATTA	TATTATATAT	TGTTTGCCAG	TCTGTTGCTG	100020
CTAATGCAAG	AGATGCAAAT	TTATATGATT	TTGGAACGGC	TTTGAGCGAT	GAATAACAAA	100080
CGCTAATTAT	TGTGGGGATT	ATCATTATGC	TTAATATGAG	TGATGAGCTT	ATTAAATTGT	100140
ATCCCAAATT	GTCTTCTCTT	TGAAAAATGT	TTTTTACTAA	AGCTGCAATA	AATGTGCTTC	100200
CAAAAAATCC	GTAAACTACA	CTAGGGATTG	CTGCTAAAAG	CTCTATTACT	GTTTGTAAAA	100260
ATTGTCTATA	AAATCCTTTT	GCTTTTTTCAA	GTAAATATAT	CGCAAATCCC	AATCCAATTG	100320
GTAAAGCAAT	TAAAATAGAA	AAAAGTGTAG	TTAAAAAGGA	ATTAATAATG	AATGCCAAAA	100380
TACCATAAGA	TTTTTGTA	TTGCTAGTAG	GATCCCAATT	TGTGCTGAAT	AAAAAGTTTA	100440
AAATTTTAAT	TTTGTTATTA	AGAAATGGCA	TTATTCCAGT	TTTTAATATA	AACAAACCCA	100500
AAAACAATAT	TGATAGGGAG	CTGATTATTG	CAGATATAAG	AATAAAAGAT	TTGAAAATAA	100560
TTTCAATTAT	TTTTCTTTTT	GTCTTTAAGC	TCAGATGCAT	TTTTTAAAAG	AATCCCTTAA	100620
AGCTCATGCC	AATGTTAAAT	TGTATTACTT	GACTTGATCT	TAAGTCAAGT	TTTTTTTTCT	100680
TTAATTTAAT	TATGTTTTTA	TCCCTAAAAA	GCCTTGTTCT	TCAACAATAT	CTTGTCAGT	100740

TGAGCTTGTC	ATGAAATCAA	TAAATTGAGT	TACGCTTTTA	TCCTCGTATT	TGTTATTTGT	100800
AACTATTATT	AAATTTCTTT	TAATGGTGTA	TTTATTGCTA	TTTATTGTTT	CTTTTGTAGG	100860
ATATGTGCTG	TTAACAGAAA	GAATATTCAA	ACCCTTTTCT	ATTGAATTTT	TTGCGTATCC	100920
AAGACCTATA	TATCCTATTG	AGTGGGGAGT	AAGGCTTGTT	TTTTCAATTA	CCTCTCCATT	100980
AGATTTTACC	ACTATTCCGT	CTTGTCTAAA	TTGAGCTTCT	TCGTGAGTTT	TGAATATTTT	101040
ATTAAGAAGT	AGGTCTTTTA	TAGACGAATA	AGAACCAGAA	GAAGAGTCTC	GATTGATAAA	101100
GTTGATTTTA	GCATCAGGAC	CTCCCACTTG	TTTCCAATTT	TGAATTTCTC	CATTTAGTAT	101160
TTTAGCTAGA	TTTTCTTCTG	TAATATTTGT	AATTTTTATT	TCAGGGCTTG	TAATGAAAAT	101220
TAAAGCATCA	TAAGCAAATA	CAGTTTCTTT	TGCCCCCTTG	TCAATTTCTT	CTTTTGTAA	101280
ATCTCTTGAT	GATATTGCTA	TTTTATATAT	TTTGTTAAAT	AGCCCGTTTA	TGCCAACACT	101340
ACTTCCTTGT	GCATCGTATG	TTACTTTAGT	ATTATTGTTT	ATTTTATTAT	ATCTTAAAAT	101400
CATTTCTGCT	AGTATTGGGC	TTACAGTTGT	AGATCCTCCA	ATTGATACAA	TTTTTTTCATT	101460
GTCTTGATTT	TTACAGTTGT	ATAATAAACT	TGTTGATAGC	ATAAAAATTA	AGATAATAAC	101520
TTTTTTTCATC	AAGCAAACCT	CTTTGTTTAA	GATATAAATA	GCATTAATTT	AAAATAAGTC	101580
AATTACAAAAT	TAACTTTATT	GATTAAGTTA	TAATTGAGGA	ATAATAGCAA	ATATTTTAAT	101640
TTTTTTGGTAT	AAATTACTAC	TAGATTTATA	TGTTAAGTTT	TGCGAGGTAT	TTAAATGGCA	101700
GTAGTGAAAT	CTAGTGAGAT	TGAAAAAGGT	TCTTTTTTAC	TTATCAAAGG	GGCTCCCCAT	101760
ATTGTTCTTG	AAAGAGAATT	CTCAAAAACA	GGTAGGGGAG	GGGCGATAGT	AAGGTAAAG	101820
CTTAAGAACT	TAAAAAACAA	ATTTGTCATT	AGAGAACTT	TAAAAGGGGC	AGATAACGCA	101880
GAAGCTATTG	AAATTTATGA	AGTTAGTGCT	CAGTATTTAT	ACAAAGATAA	AGACGTTTTG	101940
GTTTTTATGG	ATTTAGAAAC	TTATGATCAA	GTTAGTTTGG	ACTTAAAAGA	AAGTGCTAAT	102000
TTACAAGATA	AAGTGCCTTT	TTTGCAGGAG	TCTGAAATCT	ATTCTCTTGT	AACTTTTGAC	102060
AATGTGGTTA	TTGATATTAA	GCTGGCTCCA	AAGATTGCTT	TTGAAGTTGT	AGAAGTTGAG	102120
GCGGCTGTTA	AAGGTGATAC	TGTAACAAAT	GCAATGAAAA	ATATTACTCT	TAATACAGGG	102180
CTTGATAGTAA	AAGCTCCACT	TTTTATTAAC	GTTGGAGATA	AGGTTTTAAT	TAATTCTGAA	102240
ACTAAAGAGT	ATGCAGAGCG	GATTAAAAAT	TAAATTAATA	TTGTTTTTTT	GTTGTTTTGC	102300
TTGTTCTTGC	GACATAAATT	ATCCGGAGAT	AAAAGAGCTT	GATTATAAGA	TAAATTATTA	102360
TTTTACTGAA	AATCGCTTAG	ATTACTCTAT	GAGTTTTGAT	TTTGCAATTA	AAGTTATAAA	102420
TTCAAAAGAT	GTTTTTAAAT	TATCAATAGA	GAATAAGAAC	ACTAATGAGT	TTATTCAAGT	102480
GATTAATAAT	AATTATAGCT	CTTTTTTTAT	TGATTCTAGC	CTTGAAAGG	ATATTCTATA	102540

TTGTAAGGAT TTGAGGTTTA ATTTTTTTGA TAAAACTTTT GAAGATTTTA CCTCATGTGT 102600
TCGTCTTTTT GATAAGGGCA TGAGAGTATA CAATAGAGAG CTTGTTATTT CTTTGGGTAT 102660
GTCAAAATAT GATTTAGATG ATGTTACAA TTATGTATAT AAGCTAAAG ATATGGAAAT 102720
GTTAAACAAG TTAAGCAATT CCAAAGTATT TTTTGTAAA ACTTATAAAG ACAAACTACA 102780
TCCGGTCTCT TCAGTTGTTA GAATTGATTC AATAGATATT CTAGAGATTG ATAAAGCATT 102840
TGATAATTAC ATAAGTTTTT ATTATGTCGA AAAAAATTCA AATCTTTTTT TTAAAGTTGG 102900
CTGAAAAGAT CAAAATGGGC CCACCAGGAC TTGAACCTGG GACCTACCGA TTATGAGTCG 102960
GGTGCTCTAA CCAACTGAGC TATGGGCCCT TAGCTTTAAT TTATTATATT TATTTTTTAT 103020
TCATTGTCAA GTTCATTTTG AATAACTTCT ATTTTAGAAG TTAATGCGTC TAATTTGTTA 103080
TTAATTTTAT TTTTTTCTTT TGTTAGAGCT TGTATCTTTT GTTGAATGTT TTTTATTTCT 103140
TCTTGTTTTG TTATTTTTAT TAAATCATTA TTTAAGTTTA ATATTTTTTG GTTTATTTTT 103200
TCTATTTTTT GAATTATTGA GCTGATTGCA TTGGTTTTGG CTGTCATTTT ATCTTTTTTT 103260
GTGATTTCAA TAAATTCTTC AGCAATTTTT TTTAAAATGT TTTCTTTGTT TTTTGTAATA 103320
ACATTGATTT CGTTTTTTAT TGTATTCTTT TTGTATATTT TTTCTTTTTT GCTTGTAGAT 103380
ATTATTTCTT TTATTTCTTC TTTTATGTTT TTTATATTTG TTTTGATTTC ATTTATTATT 103440
TTAAATTCTT TAACAATTAC ATTGTTTAAAC TTTTATTTA ATGAAAATTC ATTCATTATG 103500
CTTTCAAAGT TTTCAGAAGG GTAATATTTT GTGAATACCT GCTTTTCAA TTCTTTTGAT 103560
ATTTTATATA CATTTATCAT ATTAATGATA TTGTTTATTG TTGAGCTAAC TTCAAGCATT 103620
ATTCTTTGTA AATAATTTTT TGTTTTATGA TCACTTGCTA ATTCTATTTT TTTATATTTT 103680
TCAAGTTTCA ATTTAGAAAA ATTCATATTG TATTTTGATA TTAATCTAG ATTTTGAGGA 103740
TAAATTTTCA TTATTGTTTT AGCAATTCTT TTAAGGTTTT TTTTATATGA TTTACTAGTA 103800
GATTTATATT CTTTTTTAAG AATATAAATT TTTTGTTTA AATTTTTTAA TATGTTTTCA 103860
TTTTCTTCTG ATTTGCTTAA ATTGCTTTTC ATTTGATACA ATCTTTTTTC TACTAATTTT 103920
AAATTGGGAT AGTGGTTTAA ATTTTTTAAT TCTACTATAT TATTATTTTT TAATATTTTT 103980
CCAAGCTCAA TTAAATTTTT GTCTTTTTCT ATCTTTAACA AGTTGATTTC TGATTTGATT 104040
TTTTTCATCA TGGGAACCTCT GGTTTTATTT TATGCTCTGT CAACTTTTTT TTCAAGTTCA 104100
AATTTAGATA TTTTGTAATA AATTTTTCGT CCATGAGGAC AATGTTTGAT TTCTAGTTTA 104160
AAAAATTCAT TTATTAAAAA TTTACTAAAT TCAGCGCTTA GCATGTCATT TCTTTTGACA 104220
GCCTTTCTAC AGGCAATAGT TGCGTATAAG TCAGATTCAA GAGAATTTAT TGTCCTACTT 104280

CTTCTTGATT	GAAAAAAGTT	AATAAGAGTA	TTTTCATATT	GACTACAAAT	ATTAGGAATA	104340
GATTCAAGTT	GATATTTTTT	AGGGCCTATT	TTAGAGATTA	TAATGTCCAT	TTGTTTGTAT	104400
TCTTCAATCT	CACTATCTAT	AATTTCTTCT	ATGTTTTTAT	CAACTACTGT	GAATTC AATT	104460
GGTACTAGAA	GTTTTTGAAC	ATTTTTTTTT	GAATTTCTAA	GTTTTTCATA	TATTATTTTT	104520
TCGTGAACTG	CGTGTGGTC	TATGAAGTAA	ATTTCAATTA	TTTTTTC AAC	GATTAAAAAT	104580
TCAGAGAATA	TTTGTCCAAT	ATAGTTAAAT	TTTATTTCTT	CTTTTTCAAT	TTTATTTGGA	104640
GGTTCTTCAA	ATTCTAAAAA	ATTGTCAGAG	AAAATGTTTC	CAATGTTTTC	CCTGAGTGTT	104700
GGTCTATTTT	GTATAATTGA	ATTATACCTT	CTAAGGTCAA	TATTGCTTTG	TGTTGTGTTT	104760
TTGTTTGGCT	CGTTTACATC	TTCTGTTTCT	AAATTATTGT	TTTGTGGTAT	ATCATATGTG	104820
TTGATTTTAT	TAAAGTTTTT	TGGTTGGTTT	GTCATTTCTA	TTAAATGATC	ATCTTCTGTT	104880
AATTGTCTTT	TTATTATTAT	GTCTTGGTAG	TTATTTATAT	TTTTATCAAA	AAAATTATTA	104940
ATATTGTCAG	ATATTAGTTT	AAATAAAAAAT	GGAAGATTGT	AAAATCTTAC	TTCTTTTTTT	105000
TGAGGGTGTA	CATTAAAGTC	AATATATTCA	GGGTTTATTT	CTAAAAATAA	ATAACATATT	105060
GGGAAGTTGC	CAGGAGAAAG	TATTCTGCTG	TGTCCATTAG	TTATTGCTTC	TAAGAGATCT	105120
TTTTGATCGA	TAGGTCTTCT	GTTGACAAAT	GTTTAAATAT	GTCTTTTACT	TTTTTTAGAA	105180
AAGTTATCTG	GTGCTAAAAA	TATTTCTATT	TTTATATTGT	CATGTTCTTT	TTTTAAGACC	105240
CTAAATTTAT	TATTTTCTAT	TACATTTCCA	TATACATTTT	GAACCTGTC	AATTAACGAT	105300
TCTTTAAAGT	AAATTTTCT	TAGCTTTTGA	TTTAAATTAA	TTTCGAAATT	GATTTCGGGG	105360
TGGGTATTA	TTTTTCTTTC	TAAAACTTTT	AGACACATTT	TTGTTTCAAT	GGGTTCTTGC	105420
TTTAAGAATC	TTTTCCTTGC	TGGAAGTTG	TGAAATATTT	TTGTGACATC	TACTATTGTT	105480
CCGTTTATGG	CGGGTTGTTT	TTTAAAGCAT	TTTTCAATTC	CATTTTCTAC	TTCTATTTGA	105540
TAGCTTTCAT	TGCTAGTTGT	TGAGCTTGTT	ATTGAAATGT	TGGAGCAAAT	TGCAATACTA	105600
GAGAGAGCCT	CTCCCCTAAA	GCCTAGAGTT	TCTATTTTTT	TTAAATCTTC	TTCCGATGAT	105660
ATTTTTGAAG	TAGTGTGTGG	TAGATAGCAG	ATTTTTTAAAT	CTTCTTTACT	TATTCCGCTT	105720
CCATTATCTA	TTATTAAGAT	TTTTTGAATT	CCCCCTTCTT	CAAGAAAAAC	CTCAATTTTA	105780
GTAGCTCCAG	AATCTATTGA	ATTGTCTAGT	AGTTCCCTTA	ATATTGAACA	TGGCCTGTCT	105840
ATTGATTCTC	CTGCTGCTAT	TTTTTGAACC	AAGTATTTAT	CTAAGAATCT	TATTTTGTTC	105900
ATTGAAATTT	ATATTCCTAT	TATTTTTTTA	ATATTTTCAT	TTTTTTTGTA	ATTTGGAAAT	105960
TTTTTTATAA	GTTCTCTTAG	TGTTTGATCA	TTGTTATTTT	CATTATATTC	TATTATTCCT	106020
AGTGCATGTA	AGGCCTCTGG	ATTGTTTGGT	TTTAATTTTG	TATATTCTCT	TAGAAGGTCT	106080

TTAGCTCTTG	TGTTATCATT	AATTTCAATT	AGAGTGGTTG	CAAGATTATA	TTTTGCTTCA	106140
ATATCTGAAT	TGATTATTGC	TTTTTCAAAA	ATTTCAATTG	CTTTTGGATA	ATTTTTTTCT	106200
TTTTTGTAAG	GTATCCCAAG	ATTGTTTAAG	GCTAATTTAT	TATTTTGTGTT	TATTATCTTT	106260
TCAAGAGTTG	AGATTGCTTG	ACTTTTATTT	CCTGATTTTT	CATATGCTTT	TGCCAGGTTT	106320
ATATAGGCTG	AAGTATTTTC	AGGGTTTTTT	TCAATTACTA	AGCTGTAAAG	TGATATAGCA	106380
TTTTGGTAAT	TTTCTTTTTT	AAGATTTATA	GATGCTTTTA	AATATAAATA	TTCACCTTTTT	106440
TCTGGATTTA	AATCTATGGC	TTTGTTTATT	GTTTCAAGAG	ATTCTTCAAG	TTTATTGTTT	106500
TCAAATTTTG	CTATTGATAG	GTGTAAATA	GCAATTTTCGT	TAGGTTTTTT	TGCATTGGCA	106560
TTAAAAAAT	TTAAATACTC	TTCACCTTGT	TTGAAGTTGC	CCAAGTTATT	TGATACTATT	106620
CCTGCTTTTA	ATGCATAATT	GGGGTTTTTG	TCGAGATTGT	AGGCATTTTT	AAAGCTTGCA	106680
AATGCTTGTT	GCATATCGCC	ATTTTTTTCT	TCTGCTATTC	CTTTTGGTA	GTAGGCGGTG	106740
CCATAATTTT	TATCAATTTG	TATTGCTTTC	TCAAAAGATT	CTATTGCTTT	TTTGTTTTTA	106800
TTTAGCATCA	TTAAAGCTAT	TCCTTTGTTA	TGAAGTGCTT	TTTTATGTTT	TGGGTCGAGT	106860
TTTATTGTTT	GATCAAATGA	TTCTATTGAG	TGTTCACTACT	TTTAAAGCTT	GAATCTAATG	106920
ATTCCAAGTT	TATAGTGATC	TTCTTGGGTA	TTTGTGAGTT	TGATAATTTT	TTCGTATGCA	106980
TTTTCTGCTT	TTAGCAAATC	TCCATTGTTT	TCATAAGCTT	GAGCTAAAGT	TTTAGAGGCC	107040
TGGGCGTCAT	TGGGATTGTT	TTTyAAGAAT	TCGTTTAGAT	CCTTAATGGC	TTGTTGGCGT	107100
GATTTTGTGT	TTTCAAGATC	AATGGGTTTT	ATTGAATGAA	CCTTAGATTT	AAGGTCCTCC	107160
AGGTGTTGTA	TTTTATTAGC	TTGAGCTAAA	GTTTTAGAGG	CCTGGGCGTC	ATTGGGATTG	107220
TTTTTTAAGA	ATTCGTTTAG	ATCCTTAATG	GCTTGTTGGC	GTGATTTTGT	GTTTTCAAGA	107280
TCAATGGGTT	TTATTGAATG	AACCTTAGAT	TTAAGGTCCT	CyAGGTGTTG	TATTTTATTA	107340
GCTTGAGCTA	AAGTTTTAGA	GGCCTGrGCG	TCATTGGGAT	TGTTTTTyAA	GAATTCGTTT	107400
AGATCCTTAA	TGGCTTGTTG	GCGTGATTTT	GTGTTTTCAA	GATCAATGGG	TTTTATTGAA	107460
TGAACCTTAG	ATTTAAGGTC	CTCyAGGTGT	TGTATTTTAT	TAGCTTGAGC	TAAAGTTTTA	107520
GAGGCCTGrG	CGTCATTGGG	ATTGTTTTTy	AAGAATTCGT	TTAGATCCTT	AATGGCTTGT	107580
TGGCGTGATT	TTGTGTTTTT	AAGATCAATG	GGTTTTATTG	AATGAACCTT	AGATTTAAGG	107640
TCCTCCAGGT	GTTGTATTTT	ATTAGCTTGA	GCTAAAGTTT	TAGAGGCCTG	GGCGTCATTG	107700
GGATTGTTTT	TTAAGAATTC	GTTTAGATCC	TTAATGGCTT	GTTGGCGTGA	TTTTGTGTTT	107760
TCAAGATCAA	TGGGTTTTAT	TGAATGAACC	TTAGATTTAA	GGTCCTCTAG	GTGTTGTATT	107820

TTATTAGCTT	GAGCTAAAGT	TTTAGAGGCC	TGAGCGTCAT	TGGGATTGTT	TTTCAAGAAT	107880
TCGTTTAGAT	CCTTAATGGC	TTGTTGGCGT	GATTTTGTGT	TTTCAAGATC	AATGGGTTTT	107940
ATTGAATGAA	CCTTAGATTT	AAGGTCCTCT	AGGTGTTGTA	TTTTATTAGC	TTGAGCTAAA	108000
GTTTTAGAGG	CCTGAGCGTC	ATTGGGATTG	TTTTTCAAGA	ATTCGTTTAG	ATCCTTAATG	108060
GCTTGTTGGC	GTGATTTTGT	GTTTTCAAGA	TCAATGGGTT	TTATTGAATG	AACTTTAGAT	108120
TTAAGGTCCT	CTAGGTACTG	AGGCTTTTTG	TCTTCTTTAT	CTAATTGAAA	AATTTCTTTT	108180
TTGTAAGGAT	CTTTTGGTAT	ATTAATGAGA	TTTGGTTCAA	TATCTTTTTT	TATTAAGGTT	108240
AATAGTAAAT	TTGAAGCTTC	TTTATTTTTT	GAATTTTCAA	TCAATTCATT	TACTTTTTGA	108300
AATTTGTTGC	TTAGACCTTT	TTTAATTAAT	TCTTTTAATC	TGTTTTTTCC	AAGTGTGACT	108360
CTTCCGGTAT	TAATATCGTC	TAATATTTCA	TAGAGCTCTT	TTTTTATCAA	GTAGCTATAT	108420
GGCCTATAAA	TTTTCCCTAT	TATTGTTTGA	CTGGGTGGAG	AAAGCTCACT	TTCTTTTTGG	108480
GAATTTGAAG	AAATTTTTTT	TAAAGATGTA	GTATTGTTAT	TGTTTGAATA	TTTACTGTTG	108540
TCCGGAGTTT	TTAAAATATT	CTCCGAATTT	TTTTCTTTGG	ATAAATTTGT	GTTTTGCTTA	108600
TCATTTTCTA	TTTTTTGAGA	ATCGTTTAAA	ATATTTTCAC	TATTTGATTT	TCCACTTAAA	108660
TTTTTTTTTTA	GTTTTTCCAA	ATTAAATAAA	TTTTTTTGGT	CATTAACACT	TAATTCGGA	108720
TTTGGAGATT	GTATTATTTG	GTCTTCTTCT	TTTGGGTTTG	TATTTGGTTT	TATTTTTTCT	108780
GGGATTTTGC	TTTTTTTAAA	TTCAGATATG	TCTTCATCTT	CAATGCCAAC	ATCATCGTTT	108840
CTGTCAGAGT	AGTTTTCTGT	TATTGTGCTG	TCTTTAATGT	ATCTATTATT	AAATGCTATA	108900
TCAAAATTTT	CGTTTACATT	TGTTTTTGTA	TTGTCTTGAC	CTTTGATCTT	GTCTAAGATT	108960
TGATTAGCAG	AATCTCTTTG	CAAGTCTTTT	GATTCAAAAG	GACTACTGTT	GGCAATTTCT	109020
GCTAGTGTAT	TTGTAAGCAT	TGCAATGTCT	TCATTTTGGG	GGTATTTGTC	TTGCAGAAGT	109080
TTTGCAACAG	AATATGCTTT	TTTATAGTTT	CGATCTATTA	CGCTATTTTT	AACTTCGTTT	109140
AGCATTATTT	CTCGATTTTT	GTCATTTAAT	TTGCTTTGAT	ATATATAGTA	ACCAAAGCCC	109200
CCAAATGATA	AGATAAGTAA	GAAAATTAAA	AGCAATAATA	CCGAAAAATT	TGTATGTTTT	109260
TTATTCATCT	ATGTATAACT	CCTCTTGCCA	ATTAAGTTTT	TCTAGCTCAA	TTAAAGAATT	109320
TGTTTCTAGG	TTGTCTTTAA	AACTATCTTT	AAGTATTTGA	TTTTTATCTT	CTTTTGCGTA	109380
TACAATATGC	TCGGTTCGCC	CCTTCAAAC	TTTGTCAAGT	TGTTCAAGAT	TAATTTTTTC	109440
ATTTCTTAAA	TAGCTTATTA	TAAGCAAAAT	GCTGTCTTTT	TTTTCTGTTT	TTGATCTAAG	109500
GGTAATAAAT	TGAGAGTAGT	CGTGGATAGC	CATAGTATAA	GAGTCCCAAG	CTTTTTGGTA	109560
TTCTTTTTCT	TTAGAAGTTA	TTTTGCCCTG	TTGAACATAG	GCATTAGCTC	TGTTTAGTAG	109620

CGCACTGTCA	TAATTAGGTC	TACTTTTAAT	AGAATTAGAA	TAATATTTTA	TTGCTAAAGG	109680
ATAGTAACCT	TCCCCTCTGT	TAAACATTAT	GTTGCCTAAT	TCATAATATA	GTATGTAGTC	109740
GATTTTCACCC	CCTACTGCAA	TTCCATCGAG	CAATGCTCCT	TCTGCTTCTG	TTAGTTGATT	109800
ATTTTCTCTG	TATGCTATTG	ATAAAAAAGTA	ATAGCCGAGT	TGTACTTTTG	GATATTTTTT	109860
AATAGCATCA	CTTAGTGTTT	CGATTGCTTG	AATGTAATTT	TTGTTTTTCA	TCTCTTCTTT	109920
GCCAATTCTA	ATTAGCCTTT	GAGAATATGC	CAATTTTGAA	TTTAATATTA	AAATTAAAAA	109980
TAAAAATAAA	ATCTTGTAAT	TTTTATTTAA	AAATAAATA	ATCCTCATT	TTTTCCCAT	110040
ATACTTATTT	TAGATTAAAT	GCCTTTAGAT	TTCATAAGCT	CTTTTTTAA	ATTTATTTTT	110100
TGCTTCAATT	TTGTTTTGAA	AAAAGAAATA	AATCTAATA	AACTATTTTT	TTCATTAGAT	110160
TTTATCTTTC	TATTGTTTTT	TAATTCTACC	AAATCTCAC	AATATATTAA	ATAGCACATT	110220
GCAGGTAATA	ATTTTTTCTC	ATTTTCATCT	TCCAGTTTTT	CAATAAGATT	AAATCTTATA	110280
TTTTTGATAA	TAATTTTTAA	AATCCTTGAT	CTTGTTTTTA	GTGATTTTAT	TAAAAGATAT	110340
GATTTTTGGT	AATCTAGTTG	GTTAGGATTT	ATTTTTTGTA	TTTTTATTAT	TTTTTTAGGT	110400
ATTGTAATTT	TATTTTCGTC	AAGGTAGAGT	AGTATGTCTG	ATATAAATTT	GAAATGCTTA	110460
TATTCAATAT	TTGGGTAAAA	AGATAGAAAA	TATACAAATA	TTTGATTTTG	TATTTCAAAG	110520
GTTTTAGATT	TGAAAAATTC	TTTCATGCGT	TGACAAAAAA	TTTTTTTATC	CTTATTATCA	110580
GCATAAATAT	AGAATGCAAT	CCAGCCATAA	GTTTCTATAT	TCTGAGAATT	TTTTTTGACA	110640
TAATGCATAA	TAATTTCTAA	AAATGCACTC	TTAATGTATC	TTTCTTTAA	GATTGAGCTT	110700
TCGTATGGGT	TGAAATTTGT	TTTGTCAAAA	GATATAAAAA	AATCTTCTGT	TTGAAATTTT	110760
GCAGTTATAA	TTTCTTTTAT	TTTTTCTTTT	ATGTTGATTA	ATTTATGTTT	TTCAATGTAT	110820
TCAAGTGCAT	CTATGAAAGA	TTCCCAATTA	TTAGATATTT	TGTCTTTGAA	AAACCAAGTT	110880
AAATATTTTT	TTGTTATTGT	TTTTTCAATT	ACATATAAAT	AACACTTTAA	TGTGTCTTGA	110940
AAATCTTTTG	GGGCGTATTG	TGTGAAATCG	CTAAAAAAAT	AATTAAAGCT	AATATTTTTA	111000
CTCGAACCTT	TATAAAAAAT	TTCATTAAGA	CTTAAAGTTT	TTAGTGCACG	TAAGTAGTTT	111060
AAAATTTTCAT	TGTATTTTAG	CGCTAGAATT	TCTTCTTCCA	AGTATTTGTA	AGGTTTTATT	111120
AAAATTTTAA	TAAAAATATT	TTTGCTCAAA	CATCCAACCTG	GCCAATATGT	AAGTATTAGC	111180
ATTCTTTTTTA	ATTTTATTAG	TCTACTTTCT	TTATTGGTTA	AGCTTGATTT	AAAACTTTT	111240
TGATTTTCTG	GTCGATATTT	TAAATTTTTA	TTTAAAAATAT	TTAATATTTT	AATTAAntCC	111300
GGnTCCTAC						111309

801

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 4:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 53585 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 4:

AGCATTTAAT TTACAATTTA AACTATCTTT TAAAGATTAC ACCTTATGCT AAAAAATAAG	60
TTTTTGGTCG CAAAAATCGC AAATCCACAA TTTATCAACT AAATACTAAT ACACACTTAC	120
AATCAATCAA TTCCTAGCTT ATCTTTCAAT AAGTTCAATT TTTCAGCATC CATACTAAGC	180
TTATTTAAAT CCAAAGCATT AATAATTGCA ATTATCTCTT CGTGGGAAAA TCTCTTTCTT	240
CTTAAAAAAT GATTTTCAAA ACTGTTAAAA GCGATGGGCA CAATTTCTCT TACTATGCTT	300
ATCAATGCTT TAGCATATTC GCGCATTTCT TTTGGCGAAT TTTCTTTAAT TTCTTTTGGA	360
CTGTCTAGGG CTAATCGCAA TTTAATAAAA TGAAAAAGAT TATTTAAATC AATTTGCCAA	420
TACCATTTCGG TATATAAACT TAAGGGCAAA ACTATTCTTG AGAGTTCTTT TGGAATATTA	480
GCATTGATCA TATCTTGATA AAGCTCATAA GAATGTTTTT GATGATGCTT TATTTTGTCC	540
GACAATTTTT CCAAAGACTT AAACCTTTTT TCAGAGCTAT TACTAGAAGT TTGACACTTT	600
AAATCTTCTT CTAAAGGGAC ATAAAATTCC TCTCTTGCCA AGCTGTAGCA TCCAGAAACT	660
TCATTAATCC TTGCCGTTCT ATGCCTCATC CATTGCCTTG CAACAAATAT TGGAGCTTTA	720
ACATGAAATG TAAAAACCAC CTGCTCCAAT GGGCTTGTGT GCCCATTTCT TATTAAATAG	780
TCAATAAGTT CCGCATCTTT TCTTTTAACG CTCTCTTCTC GATAAGAAAT CCTTGAGCC	840
TTAACTATTC TCCTATCATC TCCCATGAAA TCAATAAGTT TTAAAAAACC ATTATCCAAA	900
ATTTTATATT CTTTATTCAA AAATTAATTC TCCTTCCTTA AGGCAAATTT TATTAGTTAA	960
GAATATAAAT ATGCAAGTAA ATATTGAAAA TGTAATATAT CATAACGAAA ATATATTATA	1020
TCATAAGAAC AGCCTTAATA GGGAGATCAA TATTGATCTT ATTAAATAAA AAAGGCAGAA	1080
ACTAATACAA TTAGCTTCAA ACCTTTTTTG TTTAACCTCT AATTATTTAT AAATTTATAT	1140
ATCTAACTAT CTCATGTATA AAGAAATAGC CATTACTTTT GTAAGATCTC TTGCGCCTTG	1200
AGCTACCTTA ACAACATTAG AAATAGCCTT TGCAACATCT TTTTTTGCTA ATACTTGATC	1260
CTTATTTGAC GGATTCAAAC CATTAACCAT ATTGAGAACT TTTTGAGCCT CTTGAAGTGT	1320
TTCATCCAAA GCCCTTTCAG AAGCCATTAA AGTTTCTTTA ACTTGCTCCA CTTTAGCAAA	1380
TTCTTCTTTT GTTAATTCCA ATTCCTTATT ATTTGGGGAT TTATTTAACA TTATTTGCTT	1440

CTCTATTAAA	AATGTTGCTT	CACCAGCAAC	AGAAACAGCT	TTTGGGGTTT	CTTGAACAGC	1500
CTTTTTAGAC	ATTTCAACAA	CCTTGTTTGC	ACCCTCAGCA	ACCATTCCTG	AGCACTTTGC	1560
CACAATAGTT	GCTTCTTGTG	ATGCAACAAC	AGTCCCTTTA	GCAACATCTG	ACATTAAAGA	1620
CATTGAGCCT	ACAAACTTTT	TAAC TACTCC	TGCATCATTT	GATTCTACCA	ATTCAAGAGA	1680
TGATTCTCTA	ACTCCCTCTA	ATTTACTAGA	AACATCTTCG	GTTACCTTGT	TAATAGTATC	1740
TAAAGCTTGA	TTAACCTGAT	CTTTTTGATC	TAATTTTTTG	TTATCTTTTT	GATCTGAGTG	1800
TTCTAAAACA	TTGGATTGAG	GCTTGAGAAT	ATTTGCATTG	TTAGAATCTG	CAAACACATT	1860
TAAACTTACA	AATCCAAACA	ATAATCCATT	AATTATTAAA	TTACTAAATA	TTTTAGTCAT	1920
TGTTAATTCT	CCTTATTTAA	ACATTTATTT	TTATTATTTT	AAAACATAAC	TAAATTAGAA	1980
TCAATACATA	TTTAAATAAA	AATATATAAT	TAAC TTTTTT	AATTAAGAAT	GACCTTAAAA	2040
ATAAAGGGTT	TTAATAAAGA	TTAAACACTT	AGATTTTACA	TTAAAATGGG	GAGAACGGTG	2100
TTATTTTCATA	ATAGTTAGAT	TTATTATTAT	AAAATAACAC	ATGAAAAATA	TAAC TCAATC	2160
ACAAACAAAA	ACAAGGCTAA	TAACAAAAAA	TTTTTAAAAT	TAATACACCT	TAGCAAACAT	2220
TGCCATTAAG	ATCAATACTA	ATTACATTGC	TAACAAATTC	AAAAAACCAA	ACGAAATATT	2280
TTAAGTTTTT	TTAAAAAAA	TATTTTAAAC	AATTAATTTA	TTAATTTGTA	TTTTTAAATGT	2340
ATAAAAAAAC	ATTGAAAAT	AAACAAATTG	AAATATATTT	ATATTAGAAA	TCAAAAATAT	2400
TGAGCTTGCC	AAATAAACT	AATGATTAAT	TTTTTTTAAG	GATTACGTTT	TGAAAAGAAA	2460
CAAAATTTGG	AAAACGTTAA	AACTGTTTCA	AATAACTTTA	CTGTTCTCAT	GCTCTTTTTTA	2520
TTCTAAATCA	AACAACACAG	AAGCGATAAG	TGAATTACAA	TCAAGCCCTA	TTAACTTGG	2580
AAAAATTAAA	GTTTTACAAA	AAACAGAAAA	GATTGTAAGC	ACCCAAAATC	TTCAAACTT	2640
ACAACAAAGC	CAGTTCTTTA	AAAATGAAAA	AGAAAAAATA	ATTAAAAAAA	TTGCACAAGA	2700
ATTTGATGAG	AATGAAAAAT	TGATTAATAA	AATAGGTCCA	AATATCGAAA	TGTTTGCTCA	2760
AACAATAAAC	ACGGATATTC	AAAAAATCGA	ACCTAATGAT	CAATTTGGAA	TAAATAAAC	2820
TTTATTCACA	GAAAAAAAAG	ACAATAATAT	TGACTTTATG	TTAAAAGACA	ATCGACTTAG	2880
AAGATTATTT	TACTCATCTT	TAAATTATGA	TGAAAATAAA	ATCAAAAAAT	TAGCCACAAT	2940
ACTCGCGCAA	ACATCAAGCT	CAAACGACTA	CCATTACACA	CTTATTGGTT	TAATTTTTTG	3000
GACAGGATTT	AAAATCCAAG	AAGCATTTGA	AAGCGCTGTT	AATATTTTAA	CTAAAGACGA	3060
GCAAAAGCGC	CTAATTTTTA	ATTTTAGAAC	AAAAACAGTA	AAAGAGATTC	AGGAAAATTT	3120
TGAAAAACTA	ATGCAAGAGA	GAAATTCATG	GATAAAAATC	GTCGATAACA	TTATTGGCGA	3180

ATATGACAAA AATACGGGAG GATGCAAAGC TGATGGAAAA ATTCTCGGAG AAGTAATAAG	3240
GGTTGGATAC GAGCATGAAC TCGACTCAAA TAAAAGTATG CAAATTTTAA ACAATATTGA	3300
AACACCGCTA AAAACCTGTT GTGACCACAT ACACTACTAA TTGGTGGTGT ATGTGCGGTT	3360
GGTGACGAA TTAAAGGAGG TTAACATTAA AAAAATTTAA AATATTAAAA ACATAAAATA	3420
GAGATTTGAT TTTTAAATAT GAAATAATAA TATTGTTATT CGACAAATCT TGAAATGCAG	3480
TTATATTATT TTGTATTAAA ATCAATCACC ATTAATTTTG ACTTATAAAT ATGCATAAGG	3540
AGAGTGTTTT GACAAAAAAT AAATAAATA TCATTGCAAC AATACTAACT TTAATTGGCA	3600
CTTCATGTGC TGTTAATCCA ATTGGTCCAA AAGTAAAAAG CCGCACCGAT ATAAAAGAAA	3660
GCAACCAAAA ATCTGGAAAT CCAGAGTCTT TAAATCAAAA ATATCAAGAA GAACTAAGG	3720
TCTCAAAATT AGAAGCACCT ACCAAGAAGT TAAAAGATCA GAAAAATGAA TAAATTAAAA	3780
GAAATTCTTG AAACGCTTAA AGGCAGCCCC GATTACGAAA ATATAATTAT AGGACTACTT	3840
TATCACAAAG CATTGGGCAT TCAAGAACAA CTAGACAGCC ATTTAGAATT AATACAAAAA	3900
AAAGAGGAAT TAAACGATCT ACTAATACAC GCAGAAATTTG ACCTAATGCT AAAAGAAAAG	3960
TTCAAAGAAA CTTTAGAAAA AACTGTTAAA GAAGTTTACC CAGAAATTCA AAAAATTAAA	4020
GAAGAGTACT CTGTAAAAAA AATTACAGAG GGTCTTGATA CAGAAATACT TGAAAAAAT	4080
GAAGATGCTT ATAAAAAATA TTACATAGCA TACTACATAA ATGAAAATTA CCAAATATTT	4140
GATTATTCTA CTTACAGTGT TGAATTTAAA CAAAATAAT TAAACCAATA ATATAAGCAA	4200
CAAACAAATG TTGCACTTGA TATTTTTTAA AAAAAGAGAA GTTAATTCTT CTCTTTTTTT	4260
TTGCTTACAG CCCAGATCCA AATAAATCCA AACTAAAACA CAATAATAAA TTTAATCTAA	4320
TAACAACTAA CCTAAACACA ACCAAGCTTA GCATCATCGT AGCAACACTG ACCTTAATTT	4380
GCATCTCATG CGCCGTTAGT CCAATGGCTC CAGAAGTAAA CAGCTACACC AATACAAAAG	4440
AAGACACCGA AAATTTAAAA AATGCATCTG GGGACATTAA TTCTTTAAGT CAAAAATCTC	4500
TAAAAGAAGT TACAATCGCA AAATTAAAAG AATTTGGCAA TAACTAACA GCTCAAAAAA	4560
ATGAAGAAAC TACAAAAATA GAAAAATTA CTGCCGAAAA AGAATCTGAT CTCTTAGAAA	4620
CTCTTGACAG TAAATCCAG CCTGTGTATT TTAATAAACC AGAAACAACC GAAGAACTA	4680
AAAATAATGT AAAAATGCAA ATAAAAAGAA TAATTTATTC ATCCTTGGAT TACGATAAAG	4740
GGGAAATAAA GAAATTAAAA GAAATTATTG AAAAAGTTAA GGGAAAAGAT GGGGGCGAAT	4800
ACATGATTAT AGATCTACTC TATGGCAAAG CTCTAGATAT TCAAACACAA ATAGACAAAC	4860
ATTTAGAATC AACAAAAGAA GATAATTTAA ACACTCTAAG CGAAGAAAAT TTAAAAGAAC	4920
TACTAATACA CGTAGAATTT GACTTAATAC TAAAAGAAAA GTTCAAAAAA GCTTTGAAAA	4980

AAACTGTTGG AGAAGTTCCT CAAGAAATTC AAAAAATTGA AAAAGAGACT AATATAAAAT 5040
AATACATAAT AAGCCACATA GATGAAAATT ACCCAACAAT ATTTGATTAT TCTACTTACG 5100
ATGCTAAATC TAAACAAGAA AAATTAAATG AATTAAAAAA ATAATCTAAA TAAAAAATAA 5160
TATATTAAAC TTTATATTTT AAAAAAGAGA AGTATTAACCT TCTCTTTTTT TAAGCTTACA 5220
GCCCAGATCC AAATAAATCT AAATAAATTC AATCTAATAA TAATATTATT ATTATTTGAC 5280
AATATTTTAA ATATAATTAT AATATTATTT TATATTAAAA ATTAATTAAT ACTGGTTTTA 5340
ATTTATAAGG AGAGTATTTT GAAAAAGCC AACTAAATA TAATCAAGAT TAATATTATT 5400
ACAATGATAT TAACTTTAAT TTGCATCTCA TGTGCACCTT TTAACAAAAT CAATCCCAAG 5460
GCAAATGAAA ACACCAAGCT TAAAAAAAAC ACCAGACTGA AAAAACCCTG CAATCCAGGG 5520
GAAACATCC AAAATTTTAA AGATAAATCT GGAGACCTTG GCGCTTCTGA TGAAAAATTT 5580
ATGGGAACTA CCGCTTCAGA GCTAAAAGCA ATTGTAAGG AGCTAGAAGA TCGAAAAAAT 5640
CAATACGATA TACAAATAGC CAAAATTACT AATGAAGAAT CTAACCTATT AGATACTTAT 5700
ATTCGGGCTT ATGAACTAGC TAACGAAAAT GAAAAAATGC TTTTAAAAAG ATTTCTTCTT 5760
TCATCTTTAG ATTATAAAAA AGAAAACATA GAGACATTAA AAGAAATTCT TGAAAAACTC 5820
ATAAATAATT ACGAAAACGA CCCCAAAATT GCTGCAAATT TCCTTTATCG CATAGCGCTG 5880
GATATTCAAT TAAAACTGGA AAAGCACTTA AAATCAATAA ATGAAAAACT GGCACTCTA 5940
AGCAAAGAAA ATTCAAAAGA AGATTTAGAG GCGTTGCTAG AACAAGTAAA ATCTGCCTTA 6000
CAGCTACAAG AAAAGTTTAA AAAAACCCTA AACAAAACCTC TTGAAGATTA CCGTAAAAAT 6060
ACTAACAACA TTCAAGAAAA TAAAGTACTA GCAGAACTT TTAATAAATA TTACAAAGAC 6120
TCTGATTCTT TACAATCTGC CTTTTATTAA TTTTAATAAA AAAATTAATA TATTGAACCT 6180
TATATTTTAA AAAAGAGAAG CTAAAACTTC TCTTTTTTTT AGGCTCACAA CCCAAATCCA 6240
AATAAATCCA AATAAATCCA ATCTAAAAAT AACAATAAAA TTTAATCTTT AAATATTAAA 6300
TAATAATATT GTTATTTGAC AATTATTGTA ATATAGTTAT ATTATTATTT TATATTAGAA 6360
TTAATTAATA TTAGTTTTAA TTTATAAGGA GAGTATTTTG AAAAAAGCCA AACTAAATAT 6420
AATCAAGATT AATATTATTG CAATGATATT AACTTTAATT TGCACCTCAT GCGCACCTTT 6480
TAGCAAAATC GATCCTAAAG CAAATGCAAA CACTAAGCCA AAAAAATCA CCAATCCGGG 6540
GGAAACACC CAAATTTTGT AAGATAAATC TGGAGACCTT AGCACTTCTG ATGAAAAAAT 6600
TATGGAACT ATCGCTTCAG AGCTAAAAGC AATTGGTAAG GAACTGGAAG ATCAAAAAAA 6660
AGAAGAAAAT ATACAAATAG CTAAATTGC TAAGGAAAAA TTTGATTTCC TAAGCACTTT 6720

TAAAGTTGGT	CCTTACGATC	TTATTGATGA	AGATATCCAA	ATGAAAATAA	AAAGAACGCT	6780
TTACTCATCT	TTAGATTATA	AAAAAGAAAA	TATAGAAAAA	TTAAAAGAAA	TTCTTGAAAT	6840
ACTTAAAAAA	AATTCCGAAC	ATTACAATAT	AATTGGAAGA	TTGATTTATC	ACATATCATG	6900
GGGCATTCAA	TTCCAAATAG	AGCAAAATTT	AGAATTAATA	CAAAATGGAG	TAGAAAATCT	6960
AAGTCAAGAA	GAATCTAAAT	CATTGCTAAT	GCAAATAAAA	TCCAACCTAG	AGATAAAACA	7020
AAGACTTAAA	AAAACCTTAA	ACGAAACTCT	TAAAGTTTAC	AATCAAAATA	CTCAAGATAA	7080
TGAGAAAATA	CTGGCAGAAC	ACTTTAATAA	ATATTACAAA	GATTTTGATA	CTTTAAACC	7140
TGCCTTTTAC	TAATAGAAAG	AAAAAAAATA	ATATGTTGCA	CTTGATATTT	TAAAAAGAGA	7200
AGTTAATTCT	TCTCTTTTTT	TTTAGACTCA	TAATCTAAAT	TCAAATAAAT	CCAAACTAAA	7260
ACACAACAAT	GTCTTTC AAT	TTTTATAATA	GTTTAAATTT	AAACTTTAAA	TAATTTGATA	7320
TACATTTATA	ATATGTAATA	AAAATTATTT	TGTACCCAGA	ACTACATTTT	TACAAAAGGA	7380
GAATATATTT	TGAAAAAATA	CAAATTGGCG	TTTACTAAAC	TGGGAAAAAC	GTTACTTTTG	7440
TGTTCAATTA	TGTGTTCGTG	CTTTGATTGG	CTCAAAACAA	GAACCTGTCTG	CAAAAATAGA	7500
GAAATAATAG	GGCCAGTAGT	AGAATAAATA	AAAAAGAGCA	AAGTATTTGC	TCTTTTTTAT	7560
TTATATTTAT	TGATTATTAC	TTAATTTGAA	CTAAGTTTTT	ATTAATTAAT	AATTAATTTT	7620
AAATTTTAAT	TAATTTTGAT	TATTAAAATT	CATTAAAAAG	AAATCGAGGA	ATAGTATTTT	7680
GAAAATCAAA	CCATTAATAC	AATTAAAGCT	TTTGGGATTG	TTTTTATTTT	CTTGCACGAT	7740
TGATGCCAAT	CTAAACGAAG	ATTATAAAAA	CAAAGTAAAA	GGAATACTTA	ATAAGGCAGC	7800
AGATGATCAA	GAAACAACAA	GTGCTGATAC	AAACTCAAAT	GCTGCAAAAA	ATATACCAAT	7860
TGCTGACAAT	GACAAAGTAG	CAGCAGAGCT	AAAAAAAACAA	TCGCAAGCGG	CAAAAACAGT	7920
AGCAGCAGCG	CCAAATAAAG	GATCGCAAAA	TCAACCACAA	ACAACACCAA	ATAAAGGATC	7980
GCAAAATCAA	CAAGCAGCAC	CAAGCCCACA	ATTGCAAAGC	TTAAGTTTTA	GCGCAGATCT	8040
GTCAAATCTG	CCAAAAACAA	CAGCAGCAAG	AGCTGCATCA	CTAACAAAAC	AAAGAATACC	8100
TATTCAAGCC	GTTACAACCG	TACCCGGAAA	TACAAGAACT	TTTAACAGCA	GAAATAGCGG	8160
GCTGCCAACA	TTTGCCTTAA	ACTACAGCTT	TAGTCAACCA	ACAAGACAGC	AAACAAATTC	8220
AAGCTCTGCT	GTACAAACAA	CAACATCTTC	TGGCAGTAAA	TTACAAACAT	TAAAAACGA	8280
ACTTATTAGA	GCAATTTCTG	AAGAAAAAAA	TAAAACACAA	AACAACTTTG	GATTTAGAGA	8340
AACTTACGAT	CAATTCAAAA	TGAAAGATTC	TGCATTTGAA	CTGCTAGATG	TTATTTCAAG	8400
TGCTAAAGTT	TATGACAGAA	GTTACGCGCC	ACAGCTTAAC	TCTAACACAC	CAGAAGCAGA	8460
AAATGAAAGA	AATAAATTCT	ATGCGCTTAT	GGATTTTGAT	CAATACAAAA	TTGAACAATT	8520

TGGATCAATA	ATGGAAGCTC	TTTACAATGA	GAATCAAAAT	CACAGCTTAA	TAAGAGAATT	8580
AATGATATCA	GGGCTTGGAA	CACAAATTTT	TTTCGAACTT	GCACTAGAAG	AAATAAATAA	8640
AAAAATTGAA	ATCTTTAACC	AGGATTACTT	AAACGCTAAA	ATCAACAGTT	TTGATTTTAC	8700
CATGAAGCTA	AAAGAGCTTA	AATCAAAACT	AAATCAAATA	TTAGATAAAA	GAAAAGAATG	8760
GTCAAGACAA	GCTGATGGGC	TTATTGCTAA	TGCTAGCTCT	AATTCAAGTT	TAAGCGATTC	8820
CAAAATCCTTA	GCAGAGTACA	TTAAAAAAG	ATACCTAGAT	AATATGCAAA	ATGCTCGCCA	8880
GTCTGTTCTT	GAAGCATACA	TTAGTATAAT	GTAATTCAAA	TAGTTTATTT	AAAAACGAA	8940
AATAAACTAT	TTTGCAACTA	TTTAATCAAA	AGAAGAGCAC	TGGACTCTTC	TTTTTTTTAT	9000
TGTTCTATTT	CAAATTTGAA	CTAAATTTAA	ATCATTAAGT	ATTAATTTTA	AATAATTAAA	9060
GTTACTTAAA	ATTTTTATTA	AAGGACCAAA	TTTTGAATAA	AATAAAATTA	TCAATATTAA	9120
TAACATTGGG	GATAACGACA	TTTTTCTCTT	GCGATCTAAA	CAACAAAGAC	AACAAAGACA	9180
AAGTAGCAAG	CTTTACGGAA	ACAAAATACA	ATGAATTAAG	TCCTCAAAAA	GGCACAAAAA	9240
CACAAGATCA	AAGATCAACA	AAAACTTAA	AAGTTTCAAA	CAAAGGCGAA	GCGGATCTAA	9300
TTGACAAGCT	TTTTGAAATT	TTAGCAAGAG	AAATGACAAT	AATAAAAAAA	GAAAACTTC	9360
AAACAGAAAT	ACCCAGCCAA	TTTGGACTAA	AAAATAGCAT	GTTTGAAGTG	CTTAATGTTT	9420
ACAAAATTGA	CTCCACAAAT	GGCACAAGGC	TTCAAGAAAA	AATGAACTCA	AGCCTCGCAG	9480
AATCTCAAAA	AATGAGAAGA	CAATTTTATT	CATCACTAAG	CTATAACACC	ACTGATATTT	9540
TCAATTTAGC	AGAGATTGTA	AACAACTTTT	ACAAAGACCC	AAAAGCCAC	GATACAATAA	9600
AAAAAATATC	AGGTGGTATA	CGAATCCAAC	AAGGATTTGA	AGTTGCACTT	GAAGATTTAG	9660
CAATCAACAT	GGATAAGCTA	AAAGCAAATG	ATTTTAACAA	AAATACTTTG	GAAGAAATTT	9720
ATAATTTAAT	TGTTGATTTA	ACCTTAATAA	AAAAAGAATG	GCTTAGCACA	ATAGAAACAC	9780
TAATTA AAAAG	CTCAAATGCT	ACCTTGAGGC	TACAATACAA	TACAGAAAAG	CTAAACGACC	9840
ACATTGAGCA	AACATATAAA	GATACTATGA	TTTCTCTTTG	CTTGAAATCC	GAGCAAACAT	9900
TACTTCACTT	AGACACATTA	TTTAAATTTA	ATAATAATTA	AAAAATAAGA	CCTTGTAACC	9960
AAAGAGAGCG	CATGCTCTCT	TTTTTTTTGA	ATTCTTCTTG	TACAATAACA	ATTTTGAATT	10020
AAAGTTATTA	ATGGGGTAAT	TAAAATTATT	AATTAATATA	AATTACTTAA	AATTTTTATT	10080
GAAGGATAAC	ATTTTGAAAA	ATAATAAATT	AATTGCAATA	TTTTTATTGC	ATGTATTAAAC	10140
TGTGCTAATT	TTGATTTCTT	GCTCTCTGGA	AGTCAAAGAC	AGCAATGAAA	GCAAAAAGCA	10200
TAAAAAAGAG	AAAAGGAAAG	GAAAAGTAGA	AAATCTGCTT	GTTGCTATTA	ATAATTTAAA	10260

AAATCCAACA	AAGCCCGCAG	CTGGAAAAAA	TAAAGCAAAT	TCAAAGGCTT	CAAAACAAAA	10320
AAATAATCCC	AACGCTAATG	CCAACAATGC	TCCAAAAAAA	ATATTAGATC	CTGAAGTTGC	10380
AAAGCTAATA	CAAAAAATAC	TGGACAGATC	TGAGAATATT	ATTCAAATAA	GCGAAATGGA	10440
TTCTTCCAGG	GGTGAACCTA	ATGACCAATT	TGGAATGAGA	GCAGAAATAT	TTAGTAAAT	10500
ATTTTTCAAT	GCAAACTCAA	CAGTGCATTT	TGACAGCCAC	GAATATACAG	AAGAGAGAAG	10560
GATGCTTTAC	ACATCTTTAA	ATTTCAACGA	AGGAAAAAAT	TTTAATCTTG	GGCAAATTTT	10620
ATCAAAACTC	AGCCAAGACT	CAAACTACAG	AGGTTTGGTT	AAAGAAACTC	TTATAAACAG	10680
AGGCTTTAGC	ATTCAATTAG	CAATGGAAGA	AATCAGCGCA	AAAATACTAA	ATGTAAAAGA	10740
TAAACTACAA	CAGCTAAACA	AACCTAATTT	GGAAACACTC	TACAATGATT	TTGAAAAACT	10800
TACATCACTT	AAAGAAAAAT	GGCTAAAAGA	CACAGATGAC	CTTATTGACG	AGTACAATAC	10860
TAACCCTGAC	TTACAAACTG	ACGTTTCAAA	ATTAAATGAC	ACCTTAAGAT	CAAAAAATTC	10920
AAGAGCTCAA	TTTGCAAACA	TTCACGATAT	AATTTTGGAC	TTAGTAAACA	CGACTACCAA	10980
TATTCTTGCT	CCAATTCAGT	AATACTGGTT	TTGCATTCAA	AAGGGGGGAG	AGGGGTTTAA	11040
AAACCTCTTT	CCCCTTTTTT	ATATTTAATT	TTAATATTAA	TTTAATTTTT	CTAAATCAAA	11100
ATAATAAATA	GTTATTAGTA	CTGTATTTAA	ATTAATTTAC	AAGCAAGTAT	TATTACTTTT	11160
TCATTGACTT	TGTCATAGGT	TGCTTCATTG	ATTTGGTATT	TTTGTCTGGC	ATTGACTTCA	11220
TCATATCTTT	ATCTGTCATT	GGAGCTGTAA	CTTTTGAATC	TTCATCGCTA	GTATTTTCCA	11280
TCTCATCTGA	AATTCTTGTA	GTTTCGCAAG	CAACAAATAA	TATTGCACTC	AAAAATATAG	11340
CGTACATTAA	TTTTGTCAAT	GTTTATTCTC	CTTCTTTAAA	ACTGATATTA	TATTAAAATA	11400
TAATCTTAAA	ATAATCAATA	TCAATTGGTT	TTTTGTTCTA	AATAAAAAAA	ATTATTAAAC	11460
AATATACAAA	CTATTGATAA	AATCCGTATA	AAATGATATC	TTATACAAAT	AAATTTGGAC	11520
TGAGGAATAA	TTAAATATTT	GTATGTACAT	AAATTTTAAT	ATTTTAAAAA	ATAATTTAAA	11580
TAAATTTAAT	ATTACAAAAG	ATAAATATGA	GTGCAATTAA	AAACAACCTG	ATTTACAAAA	11640
ATGAACATGC	AAAGCCTTTA	AATCCCATTC	TTTGTGCACA	GTTTTACATT	AGAACTTACA	11700
GCATAGATTC	AAAAGCAGCA	ATTGAAATAA	AATCAGAAGC	AAACTATTTA	GGCCAATACG	11760
ATAAAATCAC	ACTAACAAAA	GGCAAGCTAA	AATCAATTAG	CATATTGGCT	CACAAAACCA	11820
GTATGGATAA	AAAAGGTTTA	AAAAACCTAC	TTCAATTAAA	AAATCACAAA	GATTTTAAATC	11880
ATTTTTATGA	AAATAATTAC	ATAAGATGTT	GTTTAAATTT	TGAAGATAAA	CAAAAAAAG	11940
AACTGAATTT	AATGCCCTTG	TTTCATTATC	ACAGTTTGTT	AAGCATCAAT	AAGGCAATTC	12000
TAAGTAACGA	CAAAGAAGGC	AATTTGCAAT	TTGGAAGCTC	ATTTTACGTA	TCAACCAATC	12060

ACAGCTGGAA	ATATTTAAAC	TTTGCCAAAT	TTCAAAAAAG	TCTAAATAAA	ATTAAACTTA	12120
TCTACTCTAA	TTATTCTAAT	AAAAAATATT	ACATTAAAGT	AAGTCAAAGC	ATTTACGATG	12180
CACTAAAAAT	ATTGACCAAT	GCTTCAAGGC	TAAAAGAATT	TATCAAATAA	TTATTTATTA	12240
AAATTAAACT	TAAACACTTC	CCACACACGT	TTCAAGAGG	CTCCCAACGC	GAGCCTTCTT	12300
TGTACAAATT	TTAAAAATAA	GTAAAATTCA	TATTTTAAAA	TGTGAGCTAT	ACTTTAAGAA	12360
TAGCTACATA	CTTCATCAAG	GCCAGTAGAC	TGTTTAAATC	AATATGAAAT	AACACTACTT	12420
TTAACTACCT	CCAAAGAAGT	TCTTTTGCAT	TAGAGAACTT	CTTTTTTCAA	TAATTAATTT	12480
CTATTATTTT	TAATAAATTT	AATCAAATTA	GCTTTAAAAC	AACTTATTAA	TAATTAATAT	12540
TAATTATATA	ATGAAAAAAC	CAAAGGATAA	GGAGAAATAA	ATGAGCAAAA	AAGTAATTTT	12600
AATATTACTA	GAAATTTTGA	TCTTGTCTTG	TGATTTATCT	ATAAATAAAG	AACAAAAAAC	12660
CAAAGAAAAA	ACATCTGAAA	AGCAAGAATC	TGAAAAACAA	AATATTGAAA	AACAAGAGCC	12720
TGAAAAACAG	AAACAAAATG	CAGCAAAAAT	AATCCCTACG	GTATCAATTC	AAACGGTAGA	12780
AATAAGGGAA	TCAAATCAAA	TTCCAAAAAG	CATTGAGAAG	TACTACAAGC	AAGCTTATCC	12840
GATTCAAACA	TTCACTCTTG	ATTTTAGCAT	CACAAGAGAA	AAGGAATTTT	TAAAACCAGA	12900
AGATAAAATC	TTGCCACAC	AGGGGAAAGT	GGAGTCTTTG	AGCATCTTAA	TAAATAAAAA	12960
ATTGTTAGAC	TTTAAAGCCC	CAGAAAATCC	AAAAAGCTCA	ACTTTAAAAA	ATTTCAAAGA	13020
AATTAAAAAT	ATTGAGAATT	TCTTCCAAAA	TCAAGACTTA	TTATTTGTCT	TAACCCTTAA	13080
AGATAAAAAAT	AACAACAACA	CTATTAACAT	CATGCTCAAT	CCCCCAAACG	ACATCCAAAA	13140
ACCCAAAGAT	TATATTTTAA	AAGACCTTAA	AGACACAATT	AAAAAGGGTA	CTGGTGAGAA	13200
ATACTTAAAT	CCTATCTATA	GATTTCAAAT	AAAAAACAAA	AAAGATTATC	ATTCAATAGA	13260
TTACAACAAA	GTGACTATTA	GCGAAAAAAC	AATAGAATTG	GACCTACTGC	CTCACGAACA	13320
AGTCTTTCAA	ATGAATAAAA	ATTTCACTAA	AATTTTAGAC	ACAATAACAG	ACTTAAATAA	13380
TCTAAAATTA	GTAATTCAAA	AAGAATTAGT	GTAAAATTAA	ATCGGGCTTT	AAAAATAAAA	13440
TACATTTAAT	TGATTAATTA	AATCCAATGA	TATATAATTA	CATCTAAATT	GCTTAGGTTA	13500
AAGGAATGAT	TAAATGGTTA	AAAAAATAAT	ATTTATTTCA	TTTTCAATAT	TTATTGTGTC	13560
TTGCAGTGCA	ATTGGTCGTG	GGATTTTAAT	AGATTCTATT	CTTAACAATG	TGCACAAAAGA	13620
ATTAGAACAA	GAAAAAAAAG	ATGAAAAAAA	GAAAAACCCA	CAATCAAAAG	CCTCAATAGA	13680
AGAAAAATGCT	GACAACAACC	CCGAAGAAGA	AGATGATGAT	GATCAAAATG	AAGAGAGTGA	13740
GCAGAGCAAT	TAAATCATTT	TCATATTTTA	AAAGCATTTT	ATTAGCTAAT	AGTTAAAAATC	13800

TTACGCCTAC	ATTTAAATAT	CTTAATATAT	TCAAAGGAAC	ATCGATTTTC	ATCCGATGTT	13860
CTCCTTTATT	GATAAATCTG	AAAAATTCTA	AGTATGCTGT	ACACTTAGTA	CAAAGCAAAT	13920
CCTTTGTATC	AATATAAAAA	AGAAGAATGG	TGCTTAGAGT	TTAGAAAAAA	TTAGAAAAAT	13980
TTAAAAACAG	CACCACTACT	TCAACACCAA	ATTACAAATG	AGCCAAAGGC	AACGCATTAT	14040
ATATTGTTAA	ATTTTAATTT	TAAAAAATA	GTAAGAATAA	AAATTTAAAA	AAATAGTACA	14100
AAATCTATGA	TACCCCTTA	AATCCCTTA	AAGGGGATTT	TTATATTTAA	AAATAAAATC	14160
AAAATGCAAA	AAATGTGGTA	TAATGTTTCT	CAATATTCTT	TTTTAAAGGA	GTGAGAGGCT	14220
TTGAACGGCA	AGCTTAGAAA	AGCTTTAAAA	ATTGCAATAT	TTACAACATT	GCTGCTAGTT	14280
ATTAGCTGTA	ATGCAAATAT	GGATACAAAC	GATAAAAAACA	AAGCCTTAAA	CGAATATAAA	14340
TTAAAAAATA	TTTCAGAAGT	CATTAAGAAC	AGCTTGCAGC	TTGAATCAGA	CCCTAAATTA	14400
AAAAAAGAAC	CTGAATCAAA	CATAAATCAA	AGCACACCCC	CTATTTTAGA	AATTGAAAAA	14460
ATCGAACCTG	GAAAACAAGA	GATGTCCCTTA	AAATCTGAAT	TTGGCAGCGA	AAGCTTAATG	14520
CCACTAGAAG	AACCAGAAGA	AGCAAATATG	GCAAAATCAG	AAGAAGAAAT	TGCAAAAAATA	14580
CAAGAAAAAT	TATTGTTAAT	TGGAGCTTCT	GACGAGATCA	CAGATCAAGA	ATTGGGCGAA	14640
AATATGCAAA	AATTTTTTAAA	TCCAACCTACA	GTAGAATTTA	AAATTTCAAC	AACCACCAAC	14700
GAAACAATAC	TTACCACAAT	TGAAGAAGAA	GAAATTAATA	ACAACAAAGA	CAAAATTTTT	14760
GACCACAAAG	AAGAAAATGT	CACTTTAGGA	AATAACTCTT	TAGAAAATGC	AACTTTAAAC	14820
AAAAACACAA	TAACCTTAGC	ACAAAACCAA	AAATACACCA	CTCACTTAAA	AAATGATGAC	14880
AAATTCATAA	CAAAAGAATA	CTTAAAGCAA	GTTAGAGACT	CTCTAGATAA	AGCGCTAAAT	14940
GCAATAAAAA	ATTTAGAAAC	ATCTAAAGAA	TTTAGAGAGC	TTGAAAATTT	ACCAAAGGAT	15000
CAAGAAAAC	CTCCAAGCGC	AAAAAAGAA	TCAACTGAGA	GCAACATTAA	TAATACTAAT	15060
ACCGAGAACA	TAGAAATAAT	AAAAACAGA	TTGCTCGAAG	AGCTAAACAA	AAGTGAGCTT	15120
ATTTTTGAAG	ACACTAAAGA	TCCCCTAGGA	ACAAGCACAA	TAAAAAAGGT	CATAGATGCT	15180
GCTAAAAAAT	GGCAGGAAAA	AGAAAATTCA	AGTCAAATAG	ACTGGGACTT	GGGCTTTAAG	15240
TTTCACCCAA	ACCCAAAATT	TTACAACAAA	TTGACAGCTC	AAGAATATAA	AGTTTTGGCT	15300
GAAAAATTTA	CTAAAGTTAA	AAATGAATAC	AAAAACACAA	AAGAACAAC	AAAAGCTGAG	15360
TCCAAATTAA	CAACCAACAG	CATCAGCAAA	ATAATTAACG	CAACAAAAGA	ATTTGCAAAAC	15420
CAGGTAATAA	ACTTAATCTT	ATTGGTAGAA	AAAAATTATC	AATAAATCTT	TGGCAAAGCT	15480
ACACTAAAAA	AGAAAAAGCA	AAAGAAAAAA	CTATTTTAAG	CAATCGGGCC	TGTTTTTCCG	15540
GTTGTAGTTG	TTGGCACACC	ACTACTATTA	ACATAAGTTA	GAGTACCAGA	ACTGTGCATA	15600

TGATTTTCAA	ACTTAGTTCC	ATTAATCTTT	AAATTGCCTT	TAATTTCAAT	ATTATCCACA	15660
TCAATGATCA	ATTTTTTTGC	TTTAAATTTT	ATATTCTCAC	TTTGCGCACC	AAGCTCTTGC	15720
ACGCTCAATT	CAAACGATC	AAGCCTAATG	CCAATTTTTT	TAGGATTAAG	AACACTTAGA	15780
ATGTAGAAAT	AATTTTTTATC	AAAATGATTA	TTATCACTTT	CTTGAAAAAT	ATTAAAAATTA	15840
CTTTGAAGTA	AAATCACCTC	ATCTTCTGCT	GTAAATCAA	AATTAAAGTT	AGATATACTA	15900
CAAGTACTAA	TCTCTAACCC	TCGTACTCT	TTAATAGTAA	CAACGCCCTT	TTGAGTTTCA	15960
AAGTCAAAAC	TTTAAATAAC	ACCTATTCTA	CAAATAAAAA	CATTTTCAAA	AAGAAATTGC	16020
TTTAACACAC	CAGTAGAAGA	ACCTTTTAGG	CTGCCTGACC	CTGTGCGAAA	ATCATTATTT	16080
TGCATAATAC	ATTTCCCCTT	TAGAGTAAAG	CTCTAGGTTT	AAAACACACT	CTCTGGTACT	16140
ACTTAATCTG	GCACTGGTGT	TTTTAACCTT	GCAGTCAAGA	GTATTTCCAT	GTCTGTCTTT	16200
AAAGCTTAGA	TTATCTGCAA	TCTTAATGTT	GTGAGTAAAC	ATCACTTGCG	CTTGATACAA	16260
ACTTAAACCA	GACTTAAAAC	CTAAAGCATC	CTTTTGAGGT	ACAAACAAAA	GCCCATAATC	16320
TTCAAGTCTT	TTGTACTCAG	CAGCGCCAAA	CTGTTCAAAA	TTCATGAAAA	TAAATTTCAA	16380
ATCAACATCT	TGCCCCGGAT	TTCCAATATC	AACAATCACA	GCGTCAACGT	ATCCTTGCCG	16440
CCTTAGGTAT	TCTATTAATC	CTTTTGCGGA	GTTACAAGCA	AAGCTCTCTT	TGATCACTTT	16500
TGTTTTTTTCA	AGCTCATTCA	TAAAAAAAAT	TGCTTTGTCC	TTAAACGCAT	AATTTATTGC	16560
ATCAGCAATA	GTGCTGCCTT	TGAAATTCTT	ATACTCAAAT	TTTCTCTCTA	AAAAGGTTGC	16620
TCTGGACAAA	AGATACAATT	CACACTCAAA	ACTAAAATTC	TCAGCCCCAC	CAATTCTCTC	16680
AACAGGCGCT	CCCAAATACC	CAGCCATAAT	AAACTGGTAA	TCTTGCTGAT	CTGAAAACCT	16740
TTTATAATAA	ATTTTTTACAA	TGTCTGCAGT	TTTAAAATCA	GAAAAATCTA	AAGGCACATT	16800
AAAAATTTGA	AGTTTAGCCT	TTTTACTAGT	TATTAAATTA	TTCTCAGAAAT	ATGTATTTTG	16860
AATAAAAAATA	TTCAAATCAG	GAGCACCATT	TTGAGTGGTA	ATAACAACCTC	TGGGCCTAAG	16920
GCCTGAAAGC	CTGCCGCCAA	TGCTATTCTT	AGAATTAACT	GTATTGTAAA	ATTCAATCTT	16980
AAAATCGTAC	TGAAATATTA	ACATCTTTTT	TAAATAAAAC	TCCTTTTAAA	TCAATATTAA	17040
ATTGATTGAT	TAAATTCTTA	ACAAATCAGC	CTAAAAGCAA	AATTTAATTT	TTTACTCCTT	17100
ATTTGATTTG	TAAATCACCA	TCACTACAAC	TTCTAACCCG	GTGAACAAAA	TCTTATGATT	17160
AATGTCTAAC	ACATTTTTTTG	AACCTATCTT	TTGAATAAAA	AGTCTTAAAT	CTCTCTCTAA	17220
TTCCCTCAAAA	GATCTCTGCT	GATTTAGTTT	AAAATTGAAA	ATTTTAACCT	TAATAACTAC	17280
ACCATTCTCA	ACAGCATAGG	AATGCAAATT	GAAAGACAAA	CAAAAAAATA	AAATAAAAAAT	17340

TGTACAAACT	TTTCTCACAA	ATGCCACCAA	CTTGCCTTAA	ACTTGTAAT	GCCTTGCTAC	17400
CTTTGCTTTT	TGGCTTTATA	GATCACCATT	ACAGACAAAC	CATTAAAAGT	TATGCTATGC	17460
TCAATGTTTA	AAATATTCTC	AGGTCCTATT	TTATTAATTA	CATTTTGTAT	TAACCCTTCA	17520
GCAGAAGAAA	CAGAATGATC	TTCGTTTAAA	TTGCCACTAA	TTTTTACTTC	TTCGTATAAA	17580
AACTTGACTG	CAATCTCTTC	GTCATCTTGA	AGATCATAAG	AATATAAATT	AAAACCTTAA	17640
AATAAAAAAG	AAATTAAAAT	TAATTGTCTC	ATTAATATTC	TCCAAATAAA	AATTATTCTG	17700
GCTTTAAAGC	CTAAAAAATT	AAACTTAAAA	AGTTAACTT	AAAAGATTAA	AAACTTCCAA	17760
AGCAAATCAA	AAAAATATTC	AAATTCAAAA	ATTTAAATAA	ACTGATCTTC	AAGAGAATCA	17820
AAAAACTCAT	CTTCACTCTG	GTCTTCATTA	AATGTATCGT	CTCTGCTTTC	TCGATCATCT	17880
TGGTACTCTC	TTTCCCCATC	ATCTGGATCT	TCGCTTTCTA	GCTCATCGTC	TTGGTACTCT	17940
CTTCTAGCT	CGTCTGATTC	TTGGCTTGGA	TCATCTAAAA	ATTCACTTTC	TGCACCGTTA	18000
AGATCATACT	TATCTAAGAT	TCGTCTTTTG	TTGCATTTTT	TTACACCTTG	TGGGCTTTTG	18060
GAAGGTCTTG	AGTTTTTTGA	AAACTTTGAA	CCAACAGATT	TGTTAGGCTT	GCTCCTTAAA	18120
GACTTCAGTT	TGCTCTGATT	GTCAGATATT	CTTTTTTTAA	TATTTTCACC	AGATTTTACA	18180
TTCTTAAGCC	TATTGGATTG	AAAATAGTTT	TCCAGAAAAA	GAGCTTTTTT	AATAATTCTC	18240
TCTGCAATAA	GTTTCGTATA	TTCCGGATTT	TCAATAAGGC	TTTTGTTTTT	GTAATTTCTT	18300
GTTAAATATT	TATATTTTCT	AATAATCTTA	AGTAGTGGTA	ATTCCACTTC	TTTTTGAAAT	18360
CTACCCCTAA	CAAGTTTTGC	TTTTATTATT	CTTGCAAAT	TATTACAATA	GGCATTCACT	18420
GCATTAAGCT	TAGTAAGCAC	TTCTTGACTT	TTGATGCTGC	CAGCTTTATC	TTGAGATTTG	18480
ATTAAAATCC	CATTGTCAAG	ATCATGCATT	AATACATACG	CCAAATCTAT	GTCTTTTTTG	18540
AAATTCATT	TTCTAAAATC	AAATGGTCTT	GCAACACTTG	CATATGTCGT	TGAAACAATA	18600
AATAAAAAAA	ATATTAAAAT	AAGTTTAAAT	TTTATCATTA	ATATTCTCCT	AATATTTAGA	18660
TGTTTTTAAT	TAATATTTTA	ACCTTTATAA	GTCAAAATAT	TAAACGTTTT	GCAAATTTTT	18720
ACTTGCAAAC	TAATTTCAAC	CTCCTCTAGA	TAAACTGTGT	CTTTAAGCTT	TAATGAACCT	18780
ATGCTTACCA	CCTCGTGAAA	CCCCACCGAA	GGcTGTACAT	GCTGTAATAA	ACCCCCAGAT	18840
TAAACCTTTG	CCTGAATTGC	ATTTTTTATA	AATTGCTATT	AAATTCTAAA	GCACTATTCA	18900
TAAAAGGAGT	TTCTCTTAAA	GCTCTTATCA	AAGTTTGATC	ATAAATAGAT	GACAAAATCC	18960
CTTTATTAAT	TGTTACAATC	TCAGGCCTTG	GAGTAATGTT	AAAGTTTACA	TATTCACTTT	19020
TTGTATTTGT	AAAATCAATT	ACTGCACGGG	CTGAGCTTAC	ACTTGAGAGA	TTTTCTTCTA	19080
TTAGATCGTG	CTTTACAAAA	ATAAAAAATA	GCTGGGGAAT	GTACCCAAGG	CCTTTAAAAT	19140

CAAGCCTTGG	AAAAAGTAA	ACAAAATTAG	AAATGCTTGC	TAAACTTGAA	ATTTGATTTA	19200
CAATCTCTTT	TATTAACCTA	CTAGCTTGCT	CTTTAATCAC	TTAAAACCTC	TTTTGCACTT	19260
AAGGCATTCT	AGAATCGTCA	TCAATTCCTC	TTGAATTTAA	TTCAC TAGCG	CTATTTAGCA	19320
AATTTGTCAT	GTGCTCAACC	AAAGGTAAAC	TTTCAAAAAGC	TTGCGCCAAA	ATACTACCAA	19380
GATTTGAAAA	AGTATTTCTT	AATGGGTCTA	GCACACTGCT	TGTAAAATCG	TAATTTTTAG	19440
CCCACTCCAA	AAGTTCTAAA	GTTTTTTCCA	AAATTGAGTC	TAATCCAGGC	TCAAAGGCAG	19500
TGTTTATTAT	TTTGCTATTT	AAAACCTCAG	GCTGCCCCGG	ACTCTTTAAA	GACATTGTTG	19560
GCATCCTAAA	ACTTAAAACT	TTTTCTAAAT	TATTCTCACC	CCTTAGAAAA	TCACTTACCA	19620
AGCTAATTGC	TTTTGAATCA	TTTTTTGGCAT	GCCCTTCGTT	TTTTAATTTT	TGTGCAAGCT	19680
CAACCATAAA	AGAGAAATCA	TTTGAATTTG	AATTTAAAT	TGAATCTGGA	TTTGAATTTT	19740
GTGAACCTTG	AAGAATGTAA	AGTTTTCTTA	AAAAATCATT	TCTCTCAAGC	TCTGTTTCAA	19800
AAGATCTTTT	TCTTTTTAGT	ATTTTATTTG	CACTTTCTTT	TTGATCATCT	TTGAAAACCA	19860
AATTTTCAAG	ACTTAGAGCA	GTCTTTTTGT	CTTTTAAAT	TTTAAATTCT	TCTAAAGGCA	19920
AATTTAAATC	ATTAAAACCA	TTTTTTATAT	TAAAAAAATC	TACAAGGCTT	GAGTCTTTAA	19980
AAAGATCTCT	AAAAGACATT	AAATTTTTCC	AAACAATCTG	GCTGTTTGCA	TTTTTTTAAAC	20040
CTAATGGTTC	TTGCAAATCC	CCAAAAGGGA	AAGTCTTGTT	AAAATTGGAA	TCTAATCTAA	20100
AGTCTTTTGG	TAGATTAGTT	TGAGCTTCAC	CAGAATTATT	AACAAAATTC	TGCTTAAAAG	20160
TGTTTTTAAT	ATTTTCAGTT	TTAAAATATG	AATGCTCTTG	AGAGCCAAGA	TCCAATTTAT	20220
CTACTTCTGG	CTTTAAATAA	GAGCTTAGAC	TACTTTTATT	CTTATTTAAG	TGCCCATCAG	20280
GCAAAGCGAT	TTTGTCTTTT	AAATCTAAGT	CTAAATCCAA	ATCTTTTAAA	ACGCTTTTTG	20340
GATTGTTTTT	CTGAAAATCA	GGACCTAGAA	AATCCTTAAA	AGAATCAATT	TTGCCTAAAA	20400
CATTTAAAGA	TTTAAAACTT	GCTGATTTTT	TAGAAATTATC	ACTTTTGGGT	CTTTTCAAAC	20460
TTTCAAGTTT	TTCAAGGCTT	AAGGATAAAA	AATCCTTACT	ACCTTTTCCA	CCCAAACCAC	20520
CAAAACCTTG	ACTGAAAAAA	TTTTCCCTTT	TTAGACTTAA	AAACTCTTTT	TTTAAATTAC	20580
TCTTTGTGGC	ATTTCTGTCA	AGAACGCCTT	CTAATGTAAT	TGTGAATTTA	TTCTCATTAT	20640
TGTTTTCTTC	GTACATAAAA	ACCTTTAAAA	CACGCTACTA	AAAGACAAAA	ACCTCTCGTA	20700
TATTTCTTTG	TTAAGCTTTA	AATTGGCTAC	TCGGTTAACC	TCTACAAGCT	CCTTG TAGCC	20760
CATTTTTTTA	ACATCTTTGT	ATGTACAAAT	GCCCATTACA	ACAGGAAAAT	AATACTTATT	20820
AGTTTCTCTT	GTCAAATAGT	CTATGTATTT	AAAATAACTA	GTCGCAATCT	CTTGCTTATT	20880

CATTGCTACC	TTCTTGCAAC	AAAGACTCAA	AACCAGGCTC	TAAAGAATCT	TCTGAGTTTA	20940
AGTCTGAAGG	CTTGCTGTTT	GTGATTAAAT	CATAACTCCA	GCGCTCATT	ATGTAGTCAT	21000
ACTTAATGTA	GTCGCCGTTT	TTATCTTGAA	AACTTTCAAT	GTAAACCAAC	CCGGGCTTTT	21060
TAAAACCTTC	AATTGTTTCA	AAAAGTGAAT	ACTGAACTGA	AAAAAGAATT	GTGGGAAGAG	21120
CGTACTTGTA	AAGCTCAGAA	TATCTTCTCT	CTTTGTTTAA	AATTTGTA	AATTCATCTA	21180
AAAAACCTCT	TGAGATCATT	AGTTTGGTTA	TTTCTTTTAA	TGTTCCGAGA	TCATTAAGCT	21240
TGCTAATAAG	CTCATCTCTT	TCAACGTCAA	ATCCTAAAAC	GCTGTCCCAA	TCGTACATGG	21300
GAATATCTTT	TAAAACGTAT	GTATGTGTTT	TGGCTCTGGT	TAATATTTTT	AACTTGTATC	21360
TCATTTTTAA	TTCTTATCCT	TTTAAATTTG	CTTTTAACAA	TTTTAACTTG	TTTTTAACAC	21420
TTTTAACTTG	CTTTCTCAAC	ATCACAATTG	ATTGCATGAA	TTGTAAACTT	AACAGTATCA	21480
TTATCAGCTG	AATACTTTCT	AGTTGGAATT	TCTGCAAAAA	AGGCACTATT	TGAAATAATT	21540
TTAAGTCCCA	TTTGATCGTT	AAACACCAAT	CTTTTAACT	TTTTAGATTT	TGGTACATTC	21600
TCGTAAAATT	GCTCGTTGCT	TAGCTTTGTT	AAGAGTTTGT	AATCAAGAGA	CCCTTTGCTT	21660
ACTTCTAAAT	CAAAAATATG	AACAACGGTT	CTTGGATCTC	TAAAGCTTGG	AATTGGAAAA	21720
TTTCTGTCTT	CTGTGCTTGC	TTTAGCCATT	ACATTAGGCT	CTGTGCTGTA	CTCAAGAGTG	21780
CCTGTGTCTA	TTAAATTGTC	ATTAAAGCTA	AAAAATATTA	AATCAAGTGA	ATAATATTCT	21840
CTCATTATGA	TGCTCTCCTT	AAATATTCGT	TTATCTCTTG	TGTTGTTATT	ATTAAATTAA	21900
CGCTATTAAA	GCTGTCAATTG	TACTTAAGCG	CAACCTCTAA	GCTTAAGCTT	AAGCCCTCAG	21960
AAGAGTTAAT	TTTAAGTTTA	ATCTCCTTGT	AAGAGACAAT	AAGACCTTTT	TGTTTAAGTT	22020
CATGGAAAAA	ACATTCAAGC	CCTGCTGTGT	ATTCGTTTGG	CAAATTGCCG	TCCAAATTTA	22080
AAGAACCAAG	CTTGCTGTTA	GCTCTATTGT	TTTTATTCCA	AATCTAATA	AGCTCTTTGA	22140
TTGCTTCATT	TTTAATGTAA	AAAAGCGTAA	AAGTCTCATC	AATCGGATCG	CCTGAGAGAC	22200
TAACCCCTTC	TTTGAAAGCT	AAAATGCCGT	CATTGCCGGT	TCATTAAGA	AGTGAGTAAA	22260
AATTAATATT	GGTCTTTCTA	AGAGAATCAA	TAAGAGAATC	ATCATAAACA	GGAACAGCGT	22320
TTAAAATCAT	CCCATAAGGA	TTAACAGCGT	GAAAAATACT	TGCTTGATGC	AAATACGCTG	22380
CTGTAAACTT	AAGGTGCAAA	TTTTGCTTGC	CGGCGTAAAC	AGCAATAATA	TTTTTAAGCT	22440
CACTTTTGTC	TTTGCCTTTT	AAAAAATCAG	GCAAATTGGC	ATCTTTAGTA	GAAATTACAA	22500
TAAAATTGCA	AATTTTTCTA	ATCTCTTCAA	AATCGCTACT	AATAACATCT	TCTGCTTGAT	22560
TTACAAAAAC	TACAAACGGA	TGTAAATTGG	ATTTTAAAAA	ATCTTTAATC	TCTTTAATCT	22620
GGTTGTAAAC	ATAAAAATCA	ACAGACTTAA	GCCCGTCTTG	CCCCAAAAAA	TCGCTCATTG	22680

ATTTTTTTTAA	AGCGCTCAGC	TGCTCTTCTG	CTATTTTCTT	CTTGGAAGAA	TCAGACTCTT	22740
GGGCCTTTTG	CATCTCAAGT	TTTTCAAGAA	GATCTTGTA	ATTGTAAACA	CTTAATGCTA	22800
AGTGCTTACT	TGCTAAAACA	TTGCTTTTGT	AGATTAAAAG	CGGATTGTAA	TAATTAACAT	22860
TATTGAAAGC	TAGTCTGTTT	TGCACAAAAC	TAACGCTTAT	TGTATCTTTT	GGCATTTATA	22920
CTCCTTTTTTA	AATTTCTTTT	TTTTAATTTT	TTTCTATTTT	TTTCTATTTT	TTTCTATTTT	22980
TTCAAAAAAA	TTTATCTCTC	TTGTTTTTAA	ACCTGTATAT	TTGCAACAAA	AATCTGATTA	23040
AAACTAAAAC	ACATATTGGC	GTGCATATTA	GAAACACCAA	GAAGCCCATC	ATTATTTAAA	23100
TTGCTAATCG	AGCAAAGATA	ATAAGTTAAA	AGCAAATAAG	AATCGCCTTC	AAGCTCTTTT	23160
GTAAACTCAA	ACTTAAATCT	ATTCTCGTGT	AAAAATCCA	AAAAGTGTTT	ATACACTTTG	23220
CAAATGTTCT	CATAAGAATC	TTTGTAAGCT	TTAAATAAAA	CAAACTTAA	AAAATAAAGC	23280
GAAAACCTTA	ATCTAAATTC	ATTAAACTCT	TTACAAGAAT	TTCTACCCCT	TAGATTTCTG	23340
GGGGTAAGAC	CTTCGAAAGA	CTCACTTTTT	AATACAAGTA	AATTGCTAGT	ATTTGTAGCA	23400
AACTTTTCCA	AATACGGGTG	GTTGTAAGTG	TTTAAGATTT	CCAATTCTAT	TTCTTTAAGA	23460
TATAAATATT	TTTTAAAATT	TGTAAGTATT	TTTATTAAAA	ACTGTACAGA	CTCATTTAGT	23520
CCTATAATCA	TGATTATCCC	CTTCTTTTGC	TTTLAGATCC	TGGGTTTTTC	AATGCTTTTA	23580
TTAGCCTCTT	TGGCCTTAAA	AGCTCTTTTT	GGACTTAGAT	CTTTTTGCAT	GATAAGTGAA	23640
TAATTTTTTAC	AAAAAACTCT	AAATTGATCT	TTTATTTCAA	TAAGTCCTTT	TTGAATAGAT	23700
TTTCTAAAAG	CTGTTTTTAT	TTCTTTGTTT	GAAAAAATAT	TAGAATAAAA	CTCTTTGTAA	23760
AAAGCCTTTG	CTAGTTTGAA	ATTAAGCTCT	TTTTTAATTT	CTTCGGATTT	GATATTAATG	23820
CTATTTTCTG	CATTAAAAGA	AATGTCCTTA	AATTTAATCT	TTACACTCAA	CAAGAGCTCC	23880
TTAAAACCTAG	AGTATTGTAA	TTTAGACCTT	CTTTGTAAGT	TTTTTGAACC	CCCAAGATCG	23940
AATAAACATC	ATCAAAAATC	TTAACCAAAT	CTCCGTACTC	AAATTCCAAA	TTCTCAAGAG	24000
TATACACCTT	GGCGTAACTA	TTTTGATCAA	AAATATTTAC	ACCTTCAATC	TCAACTACTT	24060
CTTCTGGATT	AATTAACAAA	AACATTCCTT	TAAAAACAAC	AGTATCAGAA	CTTTTAAATC	24120
TAGTTTCATA	AGATGCATTT	ATTGGATCTT	TGATTACTCT	GAATTTACAG	AAAAAAAAGT	24180
CTTGGAATA	TATACTTATA	ATATTACTTA	AACATAATTT	AATCATCTCT	AAAGATTTC	24240
TTTAACTACT	CCTATTAGAG	AGCCTTTTGC	TCTTAAATCT	TTTATTAAAT	CATCCAAGCA	24300
TTTGCAAAAA	TCGCCCCCAC	AGCTGCTAGA	GTCAAGATTT	GTGGGAAAAAT	ATTCCAATGA	24360
TATCTCTTTA	AATTTTTTCAG	ACTTAATGTT	ATTTAAATTA	AAACCCTTTA	ATCTGTTTCG	24420

TCTTTTAAAC	TCGCAACCAA	TAAAATAATA	AATTAAAACA	AACATTGTAG	AATCATTTAA	24480
ACTTTCAATT	CTTATTCTCT	TGAGAATTAA	AATATTTTCA	AGTAAATTTA	AATATAAAAA	24540
AAATTCTTTG	ATACTTAGAT	CTTTAAAATC	AAGCATTAAG	AGCTTAAGTA	TTTGCTCATA	24600
CACTCTTTGC	AGTGATTCTA	AATTCTCACT	CTTTAGAGTT	TTTAAATTTG	CACTTAAGGC	24660
CTGATTGGTA	TCTAATTTAC	TGTCATTCAT	TTTTTAGCTC	AATTTTATCC	TAAGGATTGA	24720
ATTTTTTGTT	GCCAAAATTG	TTCGAATAGA	AAAGTCAAGA	AAACTTGTTT	TAAAATTGCT	24780
ACTTGAAACT	TCTGTGTATG	AATTTAATAT	CGGCTGATGA	CCGTCTTTTA	AAAGCAGTAG	24840
TTTGCTACTT	CTTGGATATA	TTAAAATTTT	ATCATCTAGT	AAATTTGTAG	TCTCAAGCTC	24900
AATATCTGCA	TCATTATTAA	TGCGCTTAT	AAAATCAAAA	AGCATGTCTT	TGTATGAATA	24960
ATTGTTGTTT	GGAAGTCTTT	CAAGTAGGCG	GCCTTTGATT	TTACTGGTTG	TAAGTATTTT	25020
AAAAGGCACC	CTTCTCTCGT	CTTCCAAATT	AATTTTTGAA	AGATCATCAT	TTATTGATTT	25080
TATTTGATCT	AATATGTTTG	TCTGTTTAA	TGTTTTATCT	ATTTGATTTG	GAAGATTCAA	25140
AAGTCCGTAC	ATAGTTTCAT	TGTTAGACTC	ATCAACAAGA	AGAGTTCTTT	TACTGCCTCT	25200
TGAGAGTGTA	AGTCCACCTC	TTAAATAGTG	CGCACTCATT	AACTTTTGTA	TCTCAATTAT	25260
TGCTCCTAAA	AGCCCTTCTC	TCATGTTAAT	ATTTGTGTTT	GCCTCTACGC	TAACTTTTCC	25320
ATCTGGTGCA	TAGTAAGTAA	ATGCATACTG	AAAAGGTAAA	TAGTTAATTT	TTACTATTTG	25380
TCTTTGGAAC	TTTATTGTTG	AGACTGTGTT	AAAATCATTA	ACCTTTAATG	TGGGAATGTC	25440
TGTTAAATTA	GAATACCACT	TAATAATTCT	GTCGCTTCCA	AGGGAAAATAT	TGCTACTTTG	25500
TATTTGCTGT	GAATCTAGAA	AATGATAATA	TTCTGGGATT	GGACACTCTT	TAACTAAAAC	25560
ATCCCTTACT	GTGTTTACAT	ACTCGTCGTT	ATTTAATATG	CTCTCATCCA	TTCAAATTCT	25620
CCTATTTTAA	ATTGAATCTT	TTATTTGCTT	GACTAAAAAA	AGAACTCTAA	CTCCATAAAC	25680
ATCTCTTCTG	TCTTTAAATT	CTAAAGCAGG	ACCTAATGCT	AAAGCGTGAA	TAACAGATGC	25740
ATTTTTGCTA	GATTTTTCTA	AAACCCCTTC	GCTGTTTATT	ATTAATTTGT	CTTCTGCTTT	25800
GATGGTTTTG	TCTTTAGTAA	TCAAAACACA	TTCAAAACTA	CAAGTGATTG	GAACAACCGT	25860
GCCGGTTCTT	GAAAAATCGT	CAAAGTCTAC	ACAAACCCCA	TAAAGATCAC	TACCACCGCC	25920
TTTTGCTATT	TGCAAAATTG	AACCGTTAAC	AATAAGCTTA	ACTCCGCATT	TGTAGCAAAA	25980
ATCTAAAGCT	TGATAATTTT	CAAACCTATC	AGCAGAAGAG	CTTTTAAGTC	CGCCTTTTTG	26040
AGCAAAATAA	AGCCCTTTCG	CTTGAAATTT	GTGGCTCTCA	AATACCGGGT	AACTGCTAGC	26100
ATTAACGCTT	TGCAGTTTGT	CTAAAACAAT	TTTTTGAGCT	TGATTTTTCT	TTAAACTTTT	26160
AAGCTGGCTC	TCAAGTTCTA	CTTTTGATGC	TTTTAGCTTT	TCTATCTCTT	TTTGAAAATC	26220

AATTGAATCG	CTCATTAATA	ATCTCCTTTT	TTAAATTAAT	TTTTTGTTTA	ATTTTTCATT	26280
AAAAGCTTAA	ATTACAAAAA	TTCAAACAAA	TTTAAGCTAA	TTTAAGCTAA	TTTAAGCTAA	26340
TTTATTACAA	TAAAATTCAT	TCTTAATCTC	TTCCCACCTGA	TTAAGCATTG	CTTTTCTTAA	26400
ATCATGATAT	GTGTTAAAAA	AAGCATTTCT	GTCTCTTAAA	TTATTTTTTT	GATCTGATTT	26460
TATTCTTTGA	AAATTTATGA	CTTTGTATGA	ATTTTCTGAA	TTCTTGTTCT	GATCAATGTT	26520
AGTCTTTGCA	AGCCTTATTA	GTATTGCGCG	GGAACCTCGG	TCAATCTCTT	CAAGGTTGTA	26580
AGTTCCAGCT	ACAGCAAATA	TTTGAGCTGA	TTTTACATAC	TTTCTAATAA	GCTCTTCAGC	26640
TTGTCCTTTT	ACAACCTCTT	TAAAAGAATA	CCCTTTTGCT	AAAAGATTTT	CTGTATTATA	26700
CTCAAACTT	AAATTATCAT	TTGCAAGTTT	ATTTATCTCA	ACAGATTCTC	TTAAGTCATT	26760
GTGAGAATAA	TTAACAGTTA	AGTTATTACT	TGCACTTTTG	AGATTTTTAT	ATTCCAAAAA	26820
CTCACGAACC	AAAGAGTCGC	TTAAAACTTC	ATTGTTTTTA	CTTTTAGACT	CTTTTAAATC	26880
TTCTTGTTTT	TTGTCTGTGC	CTGAAGCCAT	TTTTTCCATA	ATTACTCCTT	TTAAATAACC	26940
AAACTTAATT	GTTCTTTTAA	ATTTTCTTTT	GCCTTGTCGC	TTAGATTTTC	ATTTTTAATT	27000
AGCTCTAAAT	ATTTAAAATA	AACATCAAGA	AGCAAATTGT	CTTTTTGAAG	TCTTTGCTCA	27060
TAGCTTAAAG	CTTCAAGCTC	ATTAAACTTC	ATATTTAATC	TGTAATATTT	GTAAAGCTTG	27120
AGATTGCACG	CATTAGCAAC	AGATTCTTGA	ACGCCTTTTA	AATAATCATA	ATAATTGCTT	27180
TTATCTCCCT	TGCCGCTGCT	GCCAAGCCCT	TTGACTTGCT	CATTAAAGCT	TCTGGTTAAA	27240
GGCTCTTTGG	TATCAGCGCC	AATTTTGTCT	TTAACAAGTT	CAAATGCGTC	TTTTTAAAAAC	27300
TCTAAATCAT	ATTTTATTAC	TTCTAGGCGT	GCATTCTCTG	ATGCTGTGTA	AAAAATTCCA	27360
TCATTGTTTA	GAGTGTTTTT	AATCTTGCTA	AGCTCTCTGC	TAAGCTCGTC	AGAGACGCTA	27420
CTTAATGCTT	GAAAACTTTT	GTTTGGCTCT	TGAGCTTTAA	AAAAGGTAGA	AAATATTTTG	27480
CCTTTGCTGT	TTGCCAAAAC	ATTAATTCTT	TCTTTTGCAA	TCTCTAAAGA	TTCAACAAGT	27540
CCCACCAAAT	GTTGCTCTTT	GTAAAACAAA	AAATTATAAT	TTCTTATTCT	TTTTTCTATT	27600
TCTAAATAAA	TTTGTTCTAA	AAGACAAATG	TTAAGCAGCA	AACTTTGCGT	GTAAGCAGGT	27660
TCTTGCTCGC	CTAAAACATA	ATCATAATTT	TCATAAATTA	TTACTCTGCT	TTTATCTATT	27720
TTTACAACCT	TTGCTCTCTC	AAAATCATCC	GGGTCTTTTG	AGTTAGAAAG	GTACTCCACG	27780
TAACTAGAAT	CTCTTTTGTT	AATAATTTTT	TGAAAATCCA	AATATTTAAA	ACCTGTGGGT	27840
AATTCGCTGT	TAACCTTTTT	GCTTAAATCT	TCATCTTCAC	TTTTGGGTTT	TACCAAAATA	27900
TAACCTGCTC	CATTAAATCT	GTAGCTTATC	ATTGCTTCAA	GAAGAGCTTC	TTTTAACTGA	27960

ACCTTTAACC	CCAAAAGAGA	CTTGCTGCTT	TCTTTCAAGC	AAGACTTTTC	AAGCAGGCTT	28020
AAATTAATTC	CATTCTTAAG	TGCATCTTCT	GCGGTACTTT	CTATGTAGTT	TCTAAAAAAA	28080
ATTGAATATC	TGTAAACATC	AATAGGATTG	ATTTTGGATT	TATTGTTTTT	TATTTCCATT	28140
TTAAATTCGT	TAATCATTTT	TTTAAATATC	ATTATACATT	ATTATATCAA	AAACAGTTTT	28200
TTATTCAAAT	TGTTATTATT	TGATATTAAT	TATTAAACAA	TATTGATATT	CAAAATGTAA	28260
ATATTAAAAT	TTAAAATTGA	TTTAAAATTT	TATAAAAAAC	TAATACGTTT	TAAAGTATTT	28320
ATGCTAATAT	TAATTAAAGA	ATATAAGTAA	AACTTACAAA	ATATTCCTACT	TACTTTTGCT	28380
AGCATTGTTA	AAAAATAGAC	ATTGTAAAAT	GATATTAAAA	AGAAAATTAA	ATTAATACTT	28440
TATCCAATCC	CAATAAATAT	TAAAAAGGTA	GAGAGCTGTT	TCTCTACCTT	TTAATATTGA	28500
AATGCAGAAA	ATCTAATTAA	ACTAAAAATA	AAAAATAAT	GTCTTCTTGC	CTTCTATTCC	28560
CCTTTGAGCA	ATAAAAGATG	TTGCTAAAAG	AGATGCTCTA	ATTGCTTTTA	TTAAAGCTCT	28620
GTCTGCTTGA	AATGTAGATT	TAATAACCAA	AAGTAGTCCA	AGGAGAAATT	CTCTTGTTTT	28680
TAAATTTTCA	ATGCTATTAA	TCTCTTCTTC	GGCTGATTTT	ATTCCTTCTT	CATCTTTATG	28740
TAAAAAATCA	ATCTCTTTTA	ACCCTACTGA	GTCAATTTCA	CTTACTGTGT	GAGAATCAAA	28800
ATTGACTATT	GTCCAATAAA	ATACTTTTAA	AATCTTGTCA	ACAATCCTAA	ATGTTATGGG	28860
AATGTCAAAA	TCAGAAATTT	TATCAAATTC	TAAAAGTAGA	TGATTGTTTA	GCTTTTTGGC	28920
TAGATTGATC	GTAGAAACAA	GTTTTGATTT	TGATTTTTTG	ACCTTTAAAT	GAGCATCATT	28980
TAAATTATTT	GCATTTAAAA	CCTTATTTAA	ATTGGTCTCT	ACTTCTAAAG	CAGAATTAAT	29040
CACTTGAGTT	GATAATTCCT	TGGCAAATTT	AACATTATTA	AATTTAAAT	CTTGTAATTT	29100
GCTCTTTGCG	TTATTGACTT	CACTCATAAT	AAAGACACTT	AAAAGTCTTT	TAAAAAAGAA	29160
AAAGACAAGT	TCTCACTAGA	ACTTGTCTTT	AAAAAATCAT	ATCTCAAATT	TAAACATTTT	29220
CATAATTTTT	CAAATTTTTT	AATTCGTTGT	TACTCTCGCT	TTCAGTAAGC	ACTTTTTTAA	29280
TTACTTTAAA	AATCTCTTCA	TTGCATTTTA	CAGGTTTTTG	AACACTCTCA	TCATTATCTT	29340
TTTTGTAAGG	ATCAGCACCA	AATGCATCAA	CTACCTTTTG	GAAAAATAAA	CTTAAAGCCT	29400
CCCCTTTGCT	ATTTTTAATT	TTATAGCAAA	CATATTCCTT	AAAGCCTAAA	GATTGTTGCT	29460
CAGTGGGGCG	TCGCTTTTTG	CTTGCATCTA	CTGCTTTAGA	AACAATGCTA	GAAATATTGT	29520
CAAAAGAGCT	TATAAATTCT	TTTTGTCTGT	TAACATCCTT	AGAAAGCCAA	TCAAAAAATT	29580
CTTTATAAGA	TTTTTCGTAC	TCAGCTTTTA	AAGCTTCTTC	TCTACCATTA	AACTCATTTG	29640
CATCTTTTAA	AAAGACTTTT	AAAGACTCTA	GCTTTTCAGC	TTCTTCGGGA	GTTAAAGAAA	29700
TCTCTTTGGG	AATCAAATCC	TTAACTACAT	CGCTAACAAAC	AAGAGGGATG	CCATTCCCAG	29760

AATCAATTTTC	TGTAAGCGAT	TTAACATCGC	CAAAC TGCTT	ACAAGAAAAC	ACCGCCAATA	29820
ACATTAATAA	AATACTTATC	CTTTGCATCA	AAACCTCCGC	TAAAATAAGT	CGTCATTATA	29880
G TTCATTTTT	TAGCATTATC	AAGAAATACA	AAAAATCAAT	CTCTTTGTTT	TATTCTTTAA	29940
AATTATTCTT	TTTATCCCTT	TTTATCCCTT	AAGAACAAAA	AAGAAATTAA	AACTTAAATT	30000
TTTATTTCCCT	TTACAGGCCT	AAACATATAA	GTAAAGGTTA	AAATTTTATT	TGAAAAAAAA	30060
CAAAGAGGGA	TATATATTTG	TCTAATGTTA	TAAATCAACA	ATTCATTGAA	AACTTCTTTA	30120
AAACTACAAA	TAGGGTCTTA	AGGCCTTATT	TGTAGTTTTA	AAATAAAAAA	TGCGTCTTTT	30180
TAAGCCTTTT	GCCTTAAATC	TCCTTTTAAT	GAAAAACAAC	AAGCCTTTTG	GGATTCCCAG	30240
CAGCAGAAAT	AAAATACTTT	ACAAAAATAT	TGCAATATAA	TTTGCTAATA	AAAATTGAAT	30300
ATTTGAAATA	AAAAAAGGAT	ATTCAATCAG	CTAAAGGAAG	GTCATAAGGA	TATGATAATA	30360
AAAAAAAGAG	GACTTTTAAT	ACTGGGCATT	GCTACTGTAA	TCTCGTGCTC	AGCAATGTCT	30420
AAACCAAAAG	ATGATATTGT	CTTTGGTGTT	GGAATTGGAA	ACGAACCAAC	ATCGCTTGAT	30480
CCACAATTTT	GCAGCGATAG	GCTAGGTAAT	TTAATTATAA	ACGAACTATT	TGTAGGGCTT	30540
TTAAGGGGTG	ACCCCAAAAC	GGGTGGATAC	AGGCCAGGAC	TTGCAAAAAA	TTGGGACATT	30600
TCTTACGACA	ACACCTGCTA	TACATTCCAT	TTAAGAGACG	ACATTTATTG	GAGTGACGGC	30660
ATTAAAATAA	CAGCAAGCAC	CATTAGAGAT	TCCTACATAA	TGGCCTTAGA	AAATGAGCTT	30720
GATGTGCCAC	ATATTAACCT	ATTAACATCA	AAGATAAAAA	ATGCACAAGA	ATTTTACGAA	30780
ACAAAATTAA	ATGCAGATGA	AGTTGGAGTA	AAGGTAATCA	ATGAGCAAAC	TTTAGAAATA	30840
ACTCTCTCTC	GCCCAGCAAG	ATATTTTCTT	GACATGCTTA	CACACCCAAT	ATTTATACCC	30900
ATTCCTACGC	ACATTGTTAA	AAAGTTTGGA	AACAAATGGA	CAAGCTCAGA	AAACATGGTT	30960
ACAAGCGGGC	CTTTCAAGCT	AAAAAGAAGG	ATCTTAAACG	AAGAAATATC	TCTTGAAAAA	31020
AATGAAAAAT	TCTATGATGC	TAAAAACGTT	GCTATTAATG	AGCTCATATT	TGTTACTATA	31080
AACGACACCC	GCAGAATTTA	CAGTATGTAC	GAGCACAACG	AAATAGATGC	TATTTTTAAT	31140
AACATCCCCCT	TAAGCCTTAT	TAATGAGCTT	ATCTTAAGAG	AAGATTTTTA	TTCAGCTGAC	31200
ATTAATCAAA	TTGGGTTTTT	T TCACTAAAC	ACAAATGTTA	AACCTCTTAA	CAATGTAAAA	31260
GTAAGAGAAG	CATTGGCTCT	TGCGGTTGAC	AGAGAACTC	TAACTTACAG	AGTTCTTGAC	31320
AACAAC TT TA	AAGCAACAAG	AAAAATAAGC	CCTAATATTA	ACAAC TATAA	TTATGGGAAA	31380
AAGCTTAAGC	CATACAACCC	GCGAAAAGCA	GAAAAGCTCT	TAGCCGAAGC	TGGATATCCA	31440
GATGGTAAAA	ATTTTCCAAC	TCTTACAATA	AAATACAATA	AAAATGACCT	TGAAAAAGAA	31500

GTTGCTAGTT	TTATTCAAAG	CCAATGGAAA	AAAGTTTTTA	ATATTGATGT	AGAAATTGAG	31560
CCTGAAACAT	GGGTCAACCA	CATATCAAAT	ATTTTAAAAG	GTCAATATGA	GATCTCAGTA	31620
AGGTCCTGGC	AAGGAGATTA	TTTAGATCCC	ATGGCATTCT	TTAATATATT	TGAAACTAAA	31680
AACTCACATT	TTGCATCTTA	CGGATATTCA	AATCCTGAAC	TTGATGAGCT	TATAATAAAA	31740
TCCGATCTTG	AAGAGGATGA	AAAACTAAGA	TTAGAAATAT	TAAAAAAGAT	AGAAGAAATA	31800
ATTATTGAAA	ATGATTATCC	AATAATTCCA	ATATACAGTG	TTGCGGGAAA	CTATCTTTTT	31860
AAAAACGACA	AATGGCTAGG	GTGGAATACA	AACAATTCAG	AAAGATTTGC	CCTATCAGAA	31920
ATAAAACCTA	TAGAAGAATA	ACTGATTTTT	AAACTTTTTTC	ACAAATAGGG	TCAAAATTTT	31980
GACCCTATTT	ATGAAAACTT	ATTTTTGAAT	TAGTGCTAAA	GCACTCTCTT	TTAAATAAAT	32040
CAATCATTTT	AAAACCTTAT	TAAAGTCAAT	GCTGTTACTA	AGAATGCAAC	TACATATTTT	32100
TCTTAATTTT	TCATCTATAT	CTGAATATTT	TTGATTTAAA	AGTTTCAACT	CTGGCTGTGG	32160
ATCAAGAACA	TCATAATTGC	CTACACTTAA	CATTTTAAGC	TTACTTAAAG	TATTGCTGCT	32220
TTTTTCTACT	AACCCGTGCT	GTATTTTTTA	AATCTCTAAT	ATTTTGTTTA	AAAGATTAAT	32280
CTTTTGCTCA	CTAGATTTCG	TAAAAAAATT	GCCAACTTTA	ATCTCGCTGT	AATTAGATAT	32340
CCTGGAGCTT	ATTTTGTCAG	TCAAGCTCTT	AAATTTTCTT	TGAATTTTTTA	AAATAGCATT	32400
TTCTCTTTCA	GCTAAAGAAA	GCTCAAAAAA	ACTTAAATCA	TATTTATTAC	AGTTATTTTC	32460
TTTCATACCA	GAAAAATCAT	TTAAATAACA	AGAAATTACA	GCTACTGAAA	TGATATATAC	32520
ATAAATATAT	CTCTTCATGT	ATATTCTCCT	AATGAAAATT	TAATTTATTT	CAAAAGTGCA	32580
AAATTATTTT	AAATAACTAA	AAACATACA	AATTTTTTCAT	GAACCTATTA	TTCAATTTAA	32640
ATATATTATT	TAATATTAAA	ATTACTTAAA	AATCTTAAAT	AAGTTTAATA	AACTTAATTT	32700
TTTCTAGTTA	ATTTAAAGCT	TTCTGTTTCT	ACGATATCGC	TCTCTGGCTC	TTAATTTAAG	32760
TTTTTCTCTG	TTTTTCTGAT	AATACTCTCT	GTTATAATCT	GATGCTTTTT	GCTTATTTTT	32820
GGCCAATAAA	CTTTTATTGC	TCGACTTATT	AAAAGAACTA	CAACTTAAAA	GACATATTAA	32880
AAAAAAAAGA	AGACCGGTAA	TTCTCATATT	TCACTCCCCC	AGAAATACAT	TTGAATAGAT	32940
TGAAAAAATA	AATCTTAAAA	ATGATTACAC	TAGGCAAATT	TGACAAACTT	AGCAAATTTT	33000
TCTAATGCTA	ATTTAATAAA	ATCTAATCAA	AATTGATGTA	AAATAAACTC	TCTTTTAAAA	33060
AAAATTAGCT	TAAATATTTT	AACTGAGCT	TTTTTTTCAA	GTCAAAATTA	TGCTTCCAAA	33120
AGCATTACAA	TTAAAAAAAT	CAAAGTTTGA	GAACAAAAAT	ATAGAAAAAA	TCTGTTTTTC	33180
ATAATAGACT	CCTTAGTGGT	AAAATAATAA	AAATTAAATT	ATAAATCATA	TCAATAATAT	33240
TTTCCAAAAA	AATAAACTTT	AAAAAAATTT	TTTCAAAATC	TTTAAAAGAT	TGAATATTAA	33300

TTTTATATTT	TTTACAAAA	TTTGCATTTT	TTAATATAAA	AATTTAATTG	TTTTAAATAT	33360
TTATTTAATA	TTTATTTAAT	ATTTATTTAA	TATTTATTTA	ATATTTATTT	AATATTGATT	33420
TAATATTGAT	TTAGCCTAAA	TTCAAGGCAA	AAAAGAATTT	TTAGCAAAAT	CAGCACAAAA	33480
GACAAAAACT	TTTAAACAAT	TATTAATTAC	AATAAACTTA	AATTGATAAC	TAAAAATTTA	33540
GATAAAATTA	TAAATATTTA	AACCTGCCGA	AATGAAATAA	TTTTTCTTTA	TAATTTAGCG	33600
TTAAAAGAAG	ATACGCATTT	GCAAGAGAAT	CAAGCGCATC	GTCTTTTGTT	TTGCCATCTC	33660
CTTTGTAGCT	GTAAATATCA	GATATTACAT	TTTTACTTAT	TATTTTTTAA	AATTCTATTT	33720
TGCGGCTTTC	AAACAAAGGA	ATAAGCGCGC	ATATTCTTTT	AAATTTATTG	CTTAAAGGTT	33780
TTATTGGTGC	AACTTTAAAA	TAGTGA CTGC	TTTTGTTTCT	CAAGAAAAGA	ATTGTTTTAG	33840
TTAAAATTCC	ATCCCCCTTG	GTACTGTCTC	TCTCCTCAAT	GTAAACGGTA	TTTACATTGA	33900
AATTTTCTAT	TAAAAC TTGA	ATGGAAGCAA	GCATTAAACT	ATCACTTACT	GGTTTTTGGT	33960
CTTGATAAAT	ATATGCATAA	AACTTCTCAA	AAGTGCGCTC	TAAAACACAA	ATAGCTGTAT	34020
TGTCTCCACC	CACTGAGAAT	GCAGGATCAA	TGTACATTAT	TGGGCTTTTA	AATTCATAAT	34080
CTTGATTGAA	AATCATCTCA	TTAAATAGCG	TAGATTCATT	TAAAATCCAC	TCCCCGTAAA	34140
GCACACGAGC	CCTATAGGCG	GGAAAACGCC	TGTAAAGTTT	TTCCTGAGTT	TGAATAAAAT	34200
CTGCTGAATT	TAAAGGATTG	TCATAAGTTG	TAAAATTATA	TGTCTTAAAA	ACATCTGTAT	34260
TTTCAATATA	ATCGGTTTTA	AAATAATGCG	CAGGGCTTTC	CGGATTTGTA	TCAAAAATAA	34320
TAATTTCTTT	ACCCTTTCTA	AGCCTTTTTA	TTACTTCAAG	TAAAGTTTCT	CTGTGAATTA	34380
CTGTTGCTTC	ATTTACATAA	ATTATTGCAC	TATTGCCCCC	ACGAATCTTG	GAAAAAGCAT	34440
CTCTGTTTTT	ACCCCCGTAA	ATATTAAGCT	TAAGACCTGC	TATCTTACAA	AAAGACTGCC	34500
CGCTTTTCTT	TTTCTCGTAA	TCAATTCCCA	GCAAGCTGCA	AATTTTCTCT	ATTTGCTTTA	34560
CAGTATTTGT	CATCAACAAA	CCAATTGAGT	TGCCTATAAT	AAAATTATTG	GTATCTTGCT	34620
CATAAAAAGA	TTTGT'TTTCA	ATAAGCTTTT	TAACAAGCAA	ATATGAAGCT	AAAAACGTCT	34680
TACCACTTGC	AATCCCACCG	CTAAATATTA	CTTTTGAATA	ATTGTTACTT	TCTATGTCAA	34740
AAAGAACTTC	CTTTTGCTTA	GCAGTTAAGT	ATTTATTTTC	AAAATCTTTA	AAACAAATTT	34800
TGGTTGGTTT	TGGCTTAATA	TAATCCAAAA	TGTTAATATT	AACTTATTTT	TTAAACTTTT	34860
TCTGAAGATT	GAGAAACGCT	AATGATCTTA	AGAATTTCAA	ATTTTACTCC	AATTTTAAAT	34920
TCTTACTACT	TAAAACAGAT	TTAAGCTTAA	CAAGAGTATC	AAAATCCTCT	CTCATGCAAA	34980
TAGTAATAAG	TTTTTTTTCA	ATCTCTTCTC	TCTTTTAAAT	CCTATCAGCA	AGCTCTCTTT	35040

CAAGGCTTTC	TTGGCTTTTA	AGCCCTCTTT	TTTTATTGGC	GCTAATCTCG	CTTTGAAGTT	35100
TGCTAATTTT	TAAATCCAAA	ATTAATACTT	CCTTTTTTAT	TGCCGCTAAA	CTGAGATTTT	35160
TACATCTGTG	GTGGGAATCA	ATAAAGAAGC	AAACTATCTC	GTAAAATAAC	CTTTCAGCCT	35220
CATTTTTGGC	ATTTTCAAGC	TCACAGGCCT	TTTTTGTAGC	AAGCAGCACT	AAATTGTTAA	35280
AATTGTCCTC	ATTAAAAGAC	ACTTTAGTAG	TGCTTTCTTC	TGCCAGGTCG	CTAGAAAAAG	35340
AATTCCTTTT	ACAAACAGAA	TCACCGGATT	TAAAAATATT	ATTCGGGGCT	TTTGCTACAA	35400
AAGATTCACT	AACACCTAAA	ATTTGAGCGA	TATCTAAATC	TTTTAAACCT	TTTTTAAATA	35460
AAAAAATATA	TTCTTCTTTT	CTATTTTTAA	ATATCATTAT	TTTATTTTAA	TTAAGTTCTT	35520
TTAAAACTC	AATAAAAATT	AATGTTTTTT	ACCGTGAGTA	ATTTAATTAA	AGAGATCTAT	35580
TTTTTAAATA	TAATAAAATT	AATAAAAATA	AGTGGTAAAA	GGAGAAGGGA	ATATTTAAAA	35640
CAAAATATAT	TCTGTTGCCA	GCAATAACAT	TATTGTGTAA	TATGTATAGC	GAGGTATTTA	35700
CTCAAGAGCA	AGAAACAAAA	ATCAAAAAAA	TCGTTGTAA	CGAACAAAAT	GAAAGATTAA	35760
AACGCTTAAT	AAAAGCTTAT	GGAAAAATAC	ATCTAGTAAA	AGTTTAAAAG	ACATGACAAT	35820
TAAAGTAAAA	AACAAAATAG	CCTCAGGAGC	AAGCAAAAAA	GGATACCTCT	TTAAAGGCCT	35880
AAAGGGTATT	TTTATGCCTT	TTAAGCCTGC	CAATCCTTAT	ACTCCTAATT	AAAAAAAATA	35940
AAGCAATATC	AAAATAGTCA	AAATACTTGA	AAGAGAAGCC	AATAAATTGC	GGGAGCATGG	36000
CTTCTCTTTT	ATTTTAAAGA	CCTAATTAT	TTAGATCTTT	GATTCAATTT	GCAAAATAAC	36060
CAATTTGAAA	TATTTTGGCA	AACTGGAAAC	AAGTCTTAAA	ATCACAAGCC	AGATTGCATA	36120
GCAAGCTTGT	AATTCCAAAC	AATGTTACTG	CTATATTTGC	ATAAAACAAA	TTCACTACTAA	36180
CAATAAAAAAT	AATAAAAAATA	AACTTAAAC	TGATACGCTT	TTAAAATAAA	AGTTTAAAC	36240
TTTAGTACAA	ATCTAGGCAT	TATATTAAC	TTTACATCA	ACATACTAAC	TAATTTATTT	36300
TATTTTATTT	TTCATAAAGT	GGGCTAAAAT	TTAAATTTAA	CTAAATTTAA	TAGAAGGAGG	36360
AAAAAATGAA	AATTGGAAAG	CTAAATTCAA	TAGTTATAGC	CTTGTTTTTT	AACTATTGG	36420
TCGCATGTAG	TATTGGATTA	GTAAGAAAG	CAAATGCAGC	TCTTGAATCG	TCCTCTAAGG	36480
ATTTAAAAAA	CAAATTTTAA	AAAATAAAAA	AAGAAGCCAC	GGGAAAAGGT	GTACTTTTTG	36540
AAGCTTTTAC	AGGTCTTAAA	ACCGGTTCCA	AGGTAACAAG	TGGTGGACTA	GCCTTAAGAG	36600
AAGCAAAAGT	ACAAGCCATT	GTTGAAACAG	GAAAGTTCCT	TAAGATAATA	GAAGAAGAAG	36660
CTTTAAAGCT	TAAAGAACT	GGAAACAGTG	GTCAATTCTT	GGCTATGTTT	GACTTAATGC	36720
TTGAGGTTGT	AGAATCGCTA	GAAGACGTTG	GAATAATAGG	CTTAAAAGCC	CGTGTTTTAG	36780
AGGAATCTAA	AAATAATCCT	ATAAACACAG	CTGAAAGATT	GCTTGCGGCT	AAAGCTCAAA	36840

TAGAAAATCA	ACTTAAAGTG	GTTAAGGAAA	AACAAAATAT	TGAAAATGGT	GGAGAGAAAA	36900
AAAATAATAA	AAGCAAAAAA	AAGAAATAAA	TATTAAAAAT	ATTGTCATTA	GAATGGACTA	36960
AAAGTAAAAT	TTTTAGCTCG	TCCTAATATT	TACAATTTAA	TAATATTGGT	TTATTGCTTT	37020
TACTAAAATA	CAAAAAAAGG	ATAATGTTAT	GATTAAATGT	AATAATAAAA	CTTTTAACAA	37080
TTTACTTAAA	CTAACTATAC	TTGTTAACCT	ACTTATATCA	TGTGGACTAA	CAGGAGCAAC	37140
AAAAATTAGA	TTAGAACGAA	GCGCTAAAGA	CATTACAGAT	GAAATAGATG	CAATTAAAAA	37200
AGACGCTGCT	CTTAAGGGCG	TAAATTTTGA	TGCCTTTTAA	GATAAAAAAA	CGGGTAGTGG	37260
GGTATCAGAA	AATCCATTCA	TACTTGAAGC	AAAAGTGCGA	GCTACTACAG	TAGCGGAAAA	37320
ATTCGTAATA	GCAATAGAAG	AGGAAGCTAC	TAAACTCAAA	GAAACTGGAA	GTACTGGTGA	37380
ATTTTCAGCA	ATGTATGATT	TAATGTTTGA	AGTCTCAAAA	CCATTACAAA	AATTGGGAAT	37440
ACAAGAGATG	ACAAAAACAG	TCTCAGATGC	AGCTGAAGAG	AATCCTCCAA	CTACAGCTCA	37500
AGGAGTGCTT	GAAATTGCAA	AAAAAATGAG	AGAAAAATTA	CAAAGGGTTC	ATACAAAAAA	37560
CTACTGCACC	CTTAAAAAGA	AGGAAAATTC	TACTTTTACT	GATGAAAAAT	GCAAAAAATA	37620
CTAATAAACA	ACATTTTAT	AATCAATTAA	AAACAATACC	CAACCAAATC	CATCTGGTTG	37680
GGTTTGGGCT	TATAATTTAA	ATGTTAGCTT	GCAATTAAAA	TCAACAAATA	TTAAACTCTT	37740
CGCCCGATAA	TCAAGACATA	AAATAAGTTA	AAGTTACAAC	AATTCACCTA	AAAGACTTAG	37800
AATTTAAAAT	GACATTAATC	TTTTCAAACA	AAATAATTAA	ATATCCTTTT	TGATGTTATT	37860
TGGAATTTCT	TTCTTTTAGA	CTTTAAATCA	AGACTGTCGT	AAAGCACCTT	ATTATTATCC	37920
ATTACAAGAA	AATGCACAAA	AACCTGATCT	TTACCTTAA	TCTCTGTTAT	TTCAAACCTC	37980
CTGCCGGCTT	TAGGCAAATA	AAGTGGACTC	TCGTATCTAA	CCTTGAAAAA	TATTTTATAA	38040
CAACTAAGAA	TTTTACATGG	ATTTAAAATA	TAACAATCCT	TTCTAATGTA	GCCTAATTCC	38100
AAAAACCGCT	GATAATTTAA	ATTAACGTCT	TTTGCTGTAA	AATCAAACCC	CGTTAAAACA	38160
AATATCCAAT	AGTGCAAAGA	CAAAAAATAA	CATCCGGACT	TTTGAACGTC	TTTAAACAAT	38220
TCTGCATTGC	TTTGTAATAT	TTTCTCAATA	AACATTTTTA	AATACACAAT	TTTTAAATAT	38280
AATTTTTTAAA	TAATTAAACA	TTCCCGACCA	ATTTTTATCT	AACTTTTAGA	ATCTAAAAGC	38340
TTAATAAGAA	AACATTTGGG	TTTAAGAATC	TTTAATATTG	TTAGAACCAA	GCCACTCAAA	38400
ACCATTGTTT	TAATGGCAAA	AGTTTCAATT	AAAAGTTTGT	AGTATTCTTT	CCTTTTGATC	38460
TTATTAAGCC	TTTTCATCTT	AACCCCTAAT	ATAAGTTTTT	TACTAATACT	ATAGTATAAA	38520
AAAATTTATG	TTTTGTAAAT	ACTTTTCTAA	ATTTTTCCAA	AATTACTGTT	AAAAAATAAA	38580

AACTTCAAAT	CAAAAGTTAA	AGGGTTTATT	GGGGATTCTT	TTAAAAGAAT	CCCCAATAAA	38640
CCCTTTAAGG	TAACAGGTCC	TTATATTAAG	AGCGACACAT	TGCGTGTGAG	TCTGTACCTA	38700
TAAAGTATAC	ACTAACTTTT	CAAGTTTTCG	AAATAAATAT	TTCATTTTCG	TTTATTTCTT	38760
AAAGTTTCAA	ATTCTTTAAT	TATTTTAAAT	AAAAAATCTT	TTTCCTTAAA	AAAAATTTTC	38820
TCTAAAAGAA	AGCTTGTAAG	CTTGGGATTT	TTTTTATAAA	AAGAATAAGC	TTCTTCCTTT	38880
TTAAGCTGAA	ATCTTAGTGG	TTTTATTGGG	TTTTGATTAG	ATTTTTTTAA	ACTTGGACTT	38940
TCTTTTGTTT	TAAGAAGACA	AATTGTATCA	TTGATTCCGT	TTTTAACTAC	ATACTTTTCT	39000
TCAATAAGCC	CTTCTTCTAT	TGCTGTTGCA	ATTTTAAGAT	ACTTATAAGT	TTGAGTTCCT	39060
GCAAGTCTAT	AGTCTTTTGC	AAAATCATCA	AAACTGGAAT	AATTGTCAAG	TTTATAATAT	39120
TCTTTATCTT	TAATTTCTTT	TAAAACCTTC	ATTGCTTCTA	TTTTGCAATA	AATTTCTTTT	39180
TGAAAATTAA	TGTTTAATTT	TTCTTTAAGT	TTATTATAAT	GAACAAGTGC	TTGCTCTTCT	39240
TCTCTAACGC	TTTCAGATAA	ATTTCTTTTA	TTTATCTTTA	TCTCCACTTA	TAATCCTCCT	39300
TTACAGCTTG	AGTACACTTA	GTGTACGTAA	CTTGATTTAT	TTAAAAACGC	AGTAAGCGTG	39360
TTTTGGTACT	CTATTATGTA	ATCCTTCGTC	AAATCAAATC	TATCATTTTT	TGCTATTCTT	39420
TTGTTTAAAT	CTTCTCTCTC	AGATATTGTG	CCTAAGAAAT	TATTGTTTTT	TTCTAAAACC	39480
TTTAAAAGTT	CTCTGTGCGT	GTTGTTTCTT	TTAAATTTAG	TATTAATTAA	ATACATTGGC	39540
AAAGTTAATA	ATAACTTGTT	CATAAAAAAA	GTAAATAAAT	CTAAACTTTC	AACAGCCCAT	39600
TTCTCTGCTG	TTATTGGTAT	TATTATGTAA	TTGCTACATA	CAAGGGCATT	TGTTAGGGTA	39660
AAATCTAAGC	TGGGATTTGT	ATCAAGTATT	ATATAATCGT	AATGATTACT	TAATAACTTT	39720
AGCTGTTCTT	TTAATTTAAA	TTCTTTATAT	GGAATAGATT	CTGAATTGAA	TTTATGTAAT	39780
GTAAATAAAC	TTGGAATTAA	ATCCAGATTT	TTGTTAATTG	TGATTAATGC	ATTATCTATG	39840
TGTAAATTTG	ATATTAATAC	CTCATATATA	TTTCTATTTA	TTAAATCTAT	ATTATTGTCC	39900
TTAATTTTAT	TAAAAAATA	GCTTGTTGTT	GAAGCTTGGG	TATCAATGTC	TATTAAAAGA	39960
ACCTTGCAAT	TGATTGAAAG	CAATGTGGCA	AAAATTAAAC	TTGTTGTGCT	CTTGCCAACA	40020
CCACCCTTTA	TGCTTGCGAT	TGTTATTACT	TTTGTCTCTT	TTTTATCCAT	TCAGGAATAA	40080
TTCCCCCTTT	TGACAATTTT	TTGCTATAAA	AAGCGTAGAG	TTCAGTTTCT	AGTTCTAAAA	40140
TAATATTTAA	TAGTGTGTTG	TAATAGGGGC	TGTTTACCCT	ATCCTTTTAA	AGTAAATAT	40200
GAAGACCGTT	TAAATAACAA	AAAACAGAAC	CTTTTTTAAA	CCTAAATTCA	ATGTATTCAC	40260
ATTTTCTAAG	AGTGTAAGTT	TCTTTCTTGT	TGAAATTCTT	TACAATAAAT	GCTTTGTCAA	40320
GTTTTCTTAT	TCCGTAATAA	ATTCCATAA	ATTCATCATC	TTCTCTTACA	GAGAATAAAT	40380

GAAACATGCT	TATGTCTTCT	ATGTTAAAGA	TTCCCCTTAA	AGAAATGAAA	AATTTCGTAG	40440
GTTCAATTCTT	GCTTATTCCA	AATGTATAAA	AGTCATTAAA	GATTTTAGTA	TGGTATATCT	40500
TTCTACCCCTT	AACCTCCTCA	ATCTTAGAAA	AAACGGTAGC	CTTTTTTCCT	TTTTTGGCCT	40560
TTGGCTTGTT	GTCTGCGTCC	AATTTTAACT	CTTTTTGCTT	TTGCTTTAGT	CGTTCAAGTA	40620
AAGCCGTCAT	TTTTTTCCTT	TTTCCTTAAT	AGTAAAGCCA	AGCTGTACAT	TTCTCCCTA	40680
GCTCACTATT	TTAATCAAAT	TATTATAGTA	GGAATTGTCA	AATACCTTAC	TATATTTAAG	40740
ATCAGGCTCA	TTCTCAATGA	ATTTTTTTAA	AGTAGGAATT	AGCTTATCAT	TATCTACTTT	40800
ATGCCTCAAC	TGTTCTAATA	ATATACTAAA	AATGTTGTTT	TTTATACTTT	TTTGTCTTAC	40860
CATTTTATCT	TGGATTTTGG	GGATCTCTGT	TTTTGCTCTT	TTTACGAGCT	TTTCTAAATC	40920
TGGATATTTT	TTGTGTTCTA	TTATGAAATG	TGGTTTTATT	TTGTAAATTT	CGTATGTTTT	40980
GCCAAAAAAC	TTTTCAAGAT	CTTCTTTTTT	ATATTGTTCT	TTTTCTAATT	CTTTTATTTT	41040
TTCTTCAAGT	ATTTTTTTTA	GAATTTTCGT	TTTGTTTTTA	TATTTTTTTT	CCGGTTCCTT	41100
TATTTTATGT	ATTATTCTTT	TATATCCACT	GTTTCTGAAA	AATTTCACAC	GATATCCTGG	41160
GTTGTTTATA	TTTTCTTTTA	TTACATTTGA	TATGTGCTTT	TCAATCTTTT	TAGGATCTAT	41220
TTCTTTTAGG	TCATTTTCAA	TGTGTTTTAG	GTTTCTTAAA	TGATAGATTT	TAGTGCTGTT	41280
TGTTGTTTTT	AAATTCATTA	TTAAAGCCGG	AATTTCTGTT	TTGAAGTTAC	ATTTACTTAA	41340
ATATTTTTTT	ATTATTTTAT	TATTTGTTGT	TTTTTTGGAA	TTTTTGTTGA	TATTTCTATA	41400
TTCTTTTATAT	TTATATATAT	TATTAGTATT	ATTAATACAC	TCCCATTAA	CACTACTATT	41460
TATTTGATTA	AATTTTTTTA	TTCTTTCGCT	AAATTCGTTA	ATTTTATTTA	TTATTTTTTC	41520
TTTAAAGTAT	GTGTTAATTA	TCAAATAGCA	TTTTTCTTTT	TCGTATTTAA	GTTTATAATA	41580
AGTTTCACTT	CCAGAATTTT	TTCCCAAATG	TTTACAGTAG	TTAGCGTGA	CTTTAAATTT	41640
TTTCTCTAGT	ATGTATAAAT	AGTTTTGTAG	TGTTTTGAGC	TTTATGAGTT	TTTGTTTATT	41700
TCTTTCAGG	TTTTTATTTA	GTAAATAAAG	TATGTTTTTT	TGTGTGTATT	TTTTAAAGTT	41760
TAAGTTGATA	AAGTTAAGGG	TAGAGATTAA	TACAATCAAG	TTGTGTTGGA	AGTTCATTGT	41820
GGTTTTTTTT	ACTCTTTTTG	TAGTGTTTGG	TGATTTCTTT	TTTAATGTTT	TCAATTTTAT	41880
ACTCCTAATA	TAAGTAGTTT	CTTTAATTAT	AATTTAATTA	ATAGTACAGT	TTCTTAAAAA	41940
AGTAAAGTAT	TTTTATATAA	AAAATAAAAA	AAAGTATATT	TAATACATAT	TTGTAAATA	42000
TACTTTACAA	AAGTAAGTTT	TTGTAATAAA	ATATAATAAA	TAATAAACTT	ATATTAGGAG	42060
TAAATTATTT	TTACGCTTTA	ATTTTTATTT	AAAATAGTGA	GCTTATTAGC	GATGGGTTTA	42120

ATTTTATTAA GAATTTAGAT TATTTTATTT ATTTATCCTT CATTCAAGAG TTGGGCTTGG 42180
GTGAAGGAAT TATCCCCATT AATTTTATTA AATTTTATGC ATTCAGTGTA TTAGCGCTTT 42240
TTATTTTGAT TTAAAGACT TAAAGGTAA GGACCTAAAT AGCTTGACTT ATGCATTATT 42300
GTATTTTCTC TTTTAAAAA GAGAAAAAGC CTCCTAAGAG ACTTTTTCCTA GAAGTAACAA 42360
ATTGAAAAAT ATATAAATTC AATTTTATAG TTGTAATAAA CCCTTCCTAC ACTAGCTGAT 42420
GCCTTGATAG GGGGTTTACT TATATATTAT TTTAAAGCGT TTTTAAGCTC TGAAAGATTT 42480
TTAATTTTAC TTGCTGATCC TCTAGGCTG GTTCCAGCTG TGTGTATTG TTGTACTGTA 42540
ATTGTACCAT CTGTTAAGAA CACCAAATCT TTAGTTTTTT TGCTGTCAGC ACTAATTGTT 42600
AAAGTGCTAG TACTGTCTTC CCATTTACCT GTTTTTTTGT TAGAACCTGC AGTGTCATTC 42660
AAAAAGACTT TTAATTTTCC ATCTTTTTCA ATTTCTCTTT TTAGAGTAAC AGTACCTTCT 42720
TTAATTTCCA CTGTTGTTTT TCCGCCTACA AGACTTCCTT CAAGCTTAAT GCTATTTTTT 42780
AGAGTTTCTA CTGCTTTTGT AGCATTGTCA GCATCTGTTA TTTGTGAGTA TTCAAGTGTA 42840
GTTCCGTTTG ATCTTGTTAA TTTCTTTGAG TCTAATTTAT TAGCTTTGAG AGTTTCCTmT 42900
GTTATTGACC CCTGTTTTTT AGTAACTTTA CTTGAAATTT TTTGGTTGCT GGCATCAAA 42960
GCTTCTAAGG TTAATGTGTT TAAATCAGCA GAAACTGTTA ATTTTACTTT ACTCTGTCA 43020
GGCTTTGAAC CTTCAAGGGT TCCAGAACCA TTGTTTTTAT CGGAAGTTCC TTAAAGTTCA 43080
ACCTGATCAA TTGTTGCTCT TAAATCATAT TTGCCGAGC TATTTTTTTC TTTGCTTACA 43140
AAAATTTTAT TACCATTAAA CAAAGACACT GAGTCTTCTG TCACCGCAGG AAGGTCTTGT 43200
TTAGCGTTTT GATGTGATTT TTTACTAGAG TCTTCAAGGT TTAGATCATT TTCTTTTTGA 43260
GAACCAATTG ACTCAGCACC TTTTGTGCA CATCCTATTA AAGCTAACGC TAAAGCAAAT 43320
CCTATTAATA ATCTCATAAA TTCTCTTTAT TTTAAAGCGT TTTTAATTTT ATCAAGTTTT 43380
GTAATTTCAA CTGCTGACCC CTCTAATTTG GTGCCATTTG AGTCGTATTG TTGTACTGTA 43440
ATTGTGTTTT CTTTTGTAAA CACAAGGTCT TTAGTTTTTT TACTGTTTAC AGTAATTGTT 43500
AAAGTTGAAG TGCCTGAATT CCAAGCTGCA GTTTTTTTAG TAGCAGCACT ACTGTCAGTG 43560
TCATTAAGTT CAACTGAAAC TTCCCCAGAT TTTGAAATAT TTTTGCTTAA AGTAACAGTT 43620
CCTTCTTTAA CCACCAATGT TGTTTTTTCA GCAGTTAGAG TTCCTTCAAG AACATAGCCT 43680
TTTAAACCT CTTTAGCTTT TCCAGATCCA TCGCTTTTAA TTCCTGTGTA TTCAAGTCTG 43740
GTTCCGTCTG CTCTTGTTAT TATTTTTTCA GATACTTCAC CTTTTTCATT GAATTTTTCT 43800
TCTGTTGATG ACTTGCTTTT GGAAGTTACT TTTTTTGATA CTAGTGTGTT GCCATCTTCT 43860
TTGAAAACTT CAAGTGTGGT TTGACCTAGA TCGTCAGAAA TTGTTAATTT TACTTTACTT 43920

TTGTCAGCTT TTACGCCTTC AAGTACTCCA GATCCATTGT TTTTATCAGA AGTTCCTTTA	43980
AGCTCAAGCT TGTCTACTGT TGCAATTAGA TCGTACTTGC CGTCTTTGTT TTTTCTTTG	44040
CTTACAAGAA CTTTCATTTT ACCAGGCAAA TCTACTGAAA CGCTGTTTTT CTCGTCAAGG	44100
CTGCTAACAT TTTGCTTACA TGCTATTAAG GCTAATATTA GACCTATTCC CAATAAATAT	44160
TTTTTCATAA TATATTCTCC TTTTATATTA ATATAACTTA ATACAAGTAT AATTATATTA	44220
TAAGATTAAC AAATAACAAA TAGAAAAATTG AAAAAAATA AAATGATAAT AACTTCAATT	44280
AAGTTTGGTT TTAATTAAGT TTGGTTCTAA TTAAGCTTAG ATTTAATGTA GATTTTTTAT	44340
TTAAAAAAG TCCCAGTTTT GGGACTTTCA GGAAAAAGAA AAGTTAAATG TCTTTTAAAG	44400
TATTAAGGTA TATTTTTTGA GTATTTTTTG TAAATCTGCA TTGCAATTGG TTTTATTTTG	44460
TCAATGTGAT TTTTTAAAGC AGCAATGTTT GTCTTGATTG ATTTTAGAGT CTGATCTTTT	44520
TTTAATTTGC TGGTATCAAA AAGCGTAAAT TCAGGATAAT TTTTGTATT TACTTTTTGT	44580
TTAGTCTTCA CAAGAAATGT TTGTAAATAC ATAATATAGC TTGAAAGATG CGCTTCGTAT	44640
AAGCTTAAAG CCTTTAGTGT TGACTCTTGT GGGGATGATG GTTCTTCTGG AAGGCTTGCT	44700
ATTGTAGAGC ATGAAAAAAT TATAAGACTG TTTAATAAAA AAAAAAGGG GAAATTTTTA	44760
ATTTGCAATT TTATCTCCTT TATTTTCTTT TAAGTTTTGG GCTTTGCTGT TAGCAGTGCT	44820
TGTATTTTCT GGAAACTCTT TTATTTGTTT TTGGAGTGCT TGAGTTTGA TTGACATTAG	44880
TTCATTTCTC TCTTCTCTTA AATGTTCAAT GATGCTTGCA TCTCTCTCAT CATTAAATGCT	44940
TGATATAAGT TGAGTAATCT TATTATTAAC ATTTTAAATT TCATTTAATA TTTTAAATGA	45000
TTCTTCTTTC TCAAGGGTTG TGATTTTGTC TTTGTAGATG CTCATTATTA GATTGTAAAG	45060
ATTAAGCCCC AAATATATAC CCTTTTCTAC TTTGACTTCT GTTGGAGAAT CGCTACTTTT	45120
TAGAAAATCA TATAAATTAT TTAAAGCGTC AATGCCAGAG TTGATATTCA TTTTATTGTT	45180
CATTTTTTTT CCTTTTTATT TATATTTTTT AAGAGTTTTT GAATAAGCAA AATTAAATTT	45240
TCTCTAAACT GTGGTTTTAT TGCCAAAATC ATCGGCATTA TTACCAGCAC AATAAATCCT	45300
CCTAAGATAA TTAGTTTTGT ATTGTCAATT GTTGACAAAA AAATAAGTAT TGTATCCATA	45360
AATGTCTCCT TTTATTTATT TTTATACTTT GTTTAGTATT GGCATTTCTT CTCCCGTGCT	45420
TAGTTTGCCC GATCCAACGT AGTACCAGCC ATTGTAAATT GGTGTTTTAA GTGTGGGCAT	45480
GTTTTGAGAA GAAAATGAAG CTATTAAAA TTTTGCAGAG CTTTTTCAA ATTGAAGGTA	45540
AAATTGTTTA TTGTGATCTT CTGTTGAGCT TGAATACCTG ATTTCTGCAT CTATTTGTAA	45600
ATAAATGTAA TTGTCTTTGT ATGATTCGTT TATTACAATT GATGTGCTAC TTCTGTTTTT	45660

AAGTGCAACG GTTGTAGCTT TATTTTATA TTGAAATTCT ATTATTCTAG CATCATCAAC	45720
TATTGTGTGT AGCCCCCAA AGTCGTATGG TTTTCCTTGC CACCAAATAG GAATCTCTAC	45780
AATTTGCGGA ATTCCGTTTT TATAGCAGCT TACAAGTTGT TCAGTTTTTG TATCAAGAGT	45840
ATGTTTGGGT ATTAATTTAA AAGAGTTTTT AAATTTATCT GTAAAATCGT TTATTTGTAC	45900
GCACCCCGTT AGGTCGCTTT TAAGCTCATT TATTTAGAT TTTTCTGCAA GAAATTCTTT	45960
TAAACTTTCA ATCAAGATT CAAATTGAAT AAGTTCAATA TCTTTTGTTT CTGAGTTGTA	46020
AATTGAAATT TTGTTTGAAG ATGGCTTTGT GTTTGTGTGC TTTAAGCTCT CAATAAGTGT	46080
AGATTTAACT TTTCTAAAA CAGTATCAAA ATCTATGTTT TCAAGTGGTG TGCTTAGCTT	46140
TAAAAGCTTT GAGATTACTT TAATGTAAAT GTTTTTTATA TATTCTTTGT TTTCTAAAAG	46200
TTCTTGCTA ATTACGTCTT TTATTGCTTT TTTAAAGCAT CCAAATTCGT TGTTATAAAA	46260
TGTATCGTTT TGTATTTGTT CTAGGAGATG TTTGTATGTG ATTGCGCAAG TATCTTCTAC	46320
TATGTCATCA ATAGGAATAA GGTCGCTTTG ATTAACTTTT GTTTTCTGT TTAAGTCTTT	46380
TATTTGTACG CTTTCTGTG GTTCGTTGGT ATTCATAAAT TCTCCTTTTA AATTTCTTTA	46440
AGTTTTAAAT TGTGTTTACA CGCTAGTAAG CAGAAGGTCA AAAAAATGA TCTGCTGTGC	46500
TAAATTTTTT TGTCTTGTG CCTTTTATTT CTATTTGTTT TTTGTCTATG ATTTTAACTA	46560
TTCTTCCTAT GGGAAATTAAT ATTTTAATAA ACTCATATAC TGAGTTTTTG TAATCTTTGG	46620
GCAATAGTT AGAAGTTAGA GCTTTTTTAA ATCCCGCGTG CTTAGCAGTT ATTTTTTTTA	46680
GCTTGTTTTG ATTTTTTGCT GCAATATTAA ATTCAATGGG GGACTTAATG TTTCCAAGCA	46740
ATTTTATTAT TATTTGCCT GGAGCGTCTT CGTTTGAAC GACTTCTACA TTTGCGTGTA	46800
AAAAGGCTTT AAAGAGCACA ATAAAGCTCT CATCAGTGCC AATGGACTTT ATTGCAAAAA	46860
TAATAGCATC TAAAGAGTTA ACAAGATTTT TGTTAAGCTC TTTTTTAAAG TGAAATGCAT	46920
TAAATATTGA AAGCATTAGC AATGCAATGT ATTTAGAGTT AATGCTATTT TTAACATTAA	46980
TTGTGTTAAA GTTTTCAAGC AGCTCTTTTA ACTCTCTTAG TATCTCTTTT TTGTAATCAA	47040
GCTCATTGCA AATGAATTTT TCAATTGTTG TATTTTCTAA AAATTTTGGT ATCTCTTTAT	47100
TCATTTTAT TCTCTGTAA TAAGAAGCCT TTTGTTTGTA TAAAAATAA TAATTCATC	47160
CTCTTGGTG TTTTCGTCTT TATTAAATGT GAAATCGCTA TACTAAGTT GTGTGATTTT	47220
TTTTGTCTCA TCATTTTAA TGCAAATCC GATTTTAAGC TCTTTTATTC CCCGAATAAT	47280
GCTAACTGGT GCAAGAAAGT CTTGATACCT AAGAGATGTT CCCATTTCAA TGTATTTGTC	47340
AGTTAATATT TTGTTGTAAA TGTCTCTAAT TTGAGTATCT ATTTCTTTGT AGATTGCGTC	47400
TTTTGCTTCT GTTTTGTAGA CTACTTTAAG ATATGCATAT TTCTTCTTGC CTAAGCTGAA	47460

TTTGTATGTT TTTTTTTGGT TGTGCTTGTT TAAAACTCA ATCTCAATGT CGCCTTTAAA	47520
AACTGTTCCG CTTGGCGCTG TATAGTAGAT TGCTTGCCAA ATATTTTGTT TAGTTTCAAT	47580
TTTGATTTGT TTTTTTCTT GGTCTTGAAA GCAATCGTCT TGTAGTATTA AGTAGAGGTT	47640
GATTGTTCCA GGCCCACTTA AAATATTTAT ATGCTTAACT CCTTCAACAT TTAGCAGAGC	47700
TTTTCTTATT GCTTCGTAAG TTGAGCTTTT GGGCGTGCTT AAGTCCTCTT TTAGTGCATT	47760
AAAGTAGCTT CCATTTTCTT TTATTTTAGA AAAAAGTTCT TTTAAGACTT CTGATATTTG	47820
TTTGTCAATG CTTGAACTTG GAAAGTTTAT TATGTCGTAA ATTGAATTGT CTTTAATGTT	47880
TATACCGTAT TTTGTTCTCA GTATATGTTT TTTTTCATTT TGAATTTCTT CTATTGTTTT	47940
TTCCAATATT CCCAAGTTTT TATCAAAAAT TATACTCATA TTTTAAAATC CATTTTTAAA	48000
TTGTCTTTTC CTAAAAAGAA AAAATTTATT GTTATTGTTT TGTTTTTAAT GCTTGGCCTT	48060
ACGTTGATAA GGTCTATTTT GAGTCTTTTT GAAAGGTTTA AAAAAAATT TTTAATAGAT	48120
TCTAGTTTAT TGGCTTTGCA AAGTTTAAAG TAAAAGCTGT AGTCAAGCCC ATAATTTGGA	48180
TTTTCTTTTA AACTGCCTTT TGGTGTCTTA AGGTAAAAAA ATAAACGCTG TTTTGTCTCT	48240
TCAATGTTTT CTATTAAATTT AAGATCGTTG TTAAATACTA TATTAAATTT TTCATCAATT	48300
TTAATTTCCA TTTTAACTA CCAAAGTCAT TTTAACATAT TTTATTCGAT ATTACTATAA	48360
AGTTTTACAA AATGTTTATT ATTTTAAATG TTGAGATATA TTATAATTTA TATTTTTTTT	48420
AAAAAATTTT ATTTAATTTT TAAAATTTAA ATATTTACAT AATAGTAATG TGTGTGGGAG	48480
ACGTATGAAA AATATTTTAT TATTTGTTAT TTTATTATTC TTTTCTTGTA AAGAATTTAA	48540
TTATTCTGAT CTTAGGAGAA GGCCTTCAAA GGTTTTAAAT GCTTCTAATG GTGCATCAAA	48600
TAAAGAACTT AAAATTTCTT TTGTAGATTC TTTAAATGAT GATCAAAAAG AAGCTTTGTT	48660
TTTTCTTGAA CAGGTAGTTC TTGATAGCAA TCCCGACAAG TTTAATCAAA TTTTAAATTT	48720
AAATGAAGAG AAGGTAAAAG AAATGCTTGT TACTGTTGTT AAGTGTTTAA AGGCCAAAAG	48780
AAAGGCTAAA ATGGCTCTTG AGAGCTCAAA TGTTGCAAAT GTTGCCAATG CTAAACAGCA	48840
ATTGCTACAG GTTGAAAAAA CTTACATAGA TAATTTGCGA CAATCTTTTA TGACTIONTAA	48900
AAACATTGAA GAGGCTTGTA ATCTTGTAAG AAATTATGAT GCATCTGCTT CGTTTTAACT	48960
TTTTTATTTT TAATTCATCC TTAGATTAGC TCTTAAGCTT AAGAGTTAAT CTTTCCGTTT	49020
GTGCTTGTTT TTGTTTTTTT ATTGTAAATA TGTCTAGATT TGAAAAATTA AATTTTTGTA	49080
ATTTAGATTG ATGTTAATGA TTTTAAATTA TCTGTGTAAT TTTAGATTAT TAAATAATGC	49140
AGATTATTAA TACTTTTTTG CTTTAAAAGG CATTATTAGG TTAATTTAGG CTTAAAACCT	49200

TATTTAAGCT ATTTTAAATT GTTTTTTTAT TTAAAAAAC AATTTATTAA GGCAGCTGCA	49260
AGCCTAATTC CTTTTATAGT AAGAAATAGT GCAATACATA CATTTAGTGT ATGTAAAGTG	49320
AGCTATATTT TTATTTAAAC CAATAATTAA ATAGAGGTAA TTTAATTTAT GAATAAAATA	49380
GGAATTGCAT TTATTATTAG CTTTCTGTTG TTTGTTAATT GTAAGGGCAA ATCTTTAGAA	49440
GAAGATTTAA AAAGCACCAC TTCTAACAAT AAGCAAAATT TAATAAGCAA TGAAAAAAG	49500
TCTCTAAATT CTAAGAACAA TAGGCTTAAA GATTCTCGGT TAAGTAATTT TGAAAGCAAA	49560
AAAAATGACC AGACATTAAA AAAATCCAAA GACTTTAAAA AGGATTTACA AACTTTAAGA	49620
AATTCAAAAA ATTTAATGCC TAAAGACTTG GATCAGTCGA GTAATGATTT TGAAAATTTA	49680
GACAATTCTG AGTCTTTGCA AGAAGCTTCT TCAAAGCACA ATATTGGCAA GTCAAGATAC	49740
GGTAAAGCTT TGCTGAAAAA TGATCACGAT GAGATTTGGA TTCCCCATTT AAAGTTGGAA	49800
GAAGACAAAA ATTTTGAGTT TTTCAAGAAA TCTTTGCAAA ACGATGAGAA TAGATATGCT	49860
CTTGGTGGGT GGCTTTTAAA CAATGATGAG GTGTTAGTAA AATACAGATA CAGCGAAAAA	49920
GATGTTAATC AGTTTTTAAT TGATATAGGA AAAAAGCGGT GGGGAGATTT GTCTTCTAAA	49980
ATGAGCACCT TGGTGCGATT GATTGGAAAT TATTCCGACA AAAGTGACAG AGAAGATGAA	50040
ATTTCTCTTC TGGATATGAA TTTGTGTCAA CAATTTTATC TAACCAAGAT TAATGCTGGT	50100
GGTTCAAGCG CAGACATTCT TGTGCTCTT GAAAAACAA TCGATCAACA AATTAGCGGT	50160
GTTAGCAAAG AACTTCTTGA ATTAAAAAAT TTTTCTCTTA CTACAAAGTC AGAGCTTGAT	50220
TGGTATTTAA ATTGGAAGCG CAATTTAACA GACGAAGAAG AAGAGACTTT GCAATGTTGC	50280
AGGGTTTTGT TGGGCGGAGA ATTGGATTTT GAAAATCTTG ACGATTTGTT TAAAAGGCTT	50340
GGAAAGGAAT ATTCTAGGTT GATATTAAGA AAGTTAGAAG AAATAACATT AAATTACGAT	50400
GTTAATAGGT TTTTAAAAGA AATGGAGAAA TCACGTAAAT CTTTCAAACA AGCATTAGGT	50460
TCTATTAGGA ATAAAAGCAA AAGAGTAGTG ATTTTTAAGG TTAGAAATTC TCTTTTGGA	50520
ATTTTTAAaC TTTATTACAA CAATATTGGC AGGAATAAAA AACTTTATGA TTATATAAAT	50580
CGCATGTTAA ACAGCTTGAT AAAAGAGATT AGCAGGCGTT AAAGTTTTTA TTTTGATTTT	50640
TTTGTTAATT GCTCTACATT TTCTTCTAAT AATCTAATTT AAAAAGTTTA AATATTAGAT	50700
AGAATTTTAA AAGTTTAAAA GGGGGAGCAT TTTGAAAAGA GTCATTGTAT CCTTTGTGGT	50760
TTTAATCCTA GGGTGTAATT TAGATGATAA TTCAAAAATG GAGAGAAAGG GTAGTAATAA	50820
GCTTATTAGA GAAAGTGGAT CAGATAGGCG GGCTCAAGAA AATAGAGCCT TGGGGGCGAT	50880
GAATTTTGGG CTTTTTTCTG GAGATTCTGG TGAGTTTAT GATTTGCAAA ATTATGAAAC	50940
TTTAAAAGCT CTTGAAAATA AAAATAAATT TATTGATTAC TCTAAAATAG AGTTTTTGA	51000

AGGAACAAAA TCAATAAATG CTTTTATTG GGCAGTTTCT GTTCGTTGGA TAAAAATTAA 51060
AGCCAGAGAT TTGTTTGGGG AGTGTGGAGA TTTTATTAAA GAGCTTAAGG GCATTAAGTA 51120
TTCTTATCTT GTTCTCCTG TTGATGGAAG CTATATTTCT TATGCCATGC CTATAATAGT 51180
TTTTGAAACT ACTAGAGAGA GTGATCCGCT TTATTCTGTT TCTGGGTTTA AATTAATAAG 51240
CAAGGGAAAT GATATAAATT TTAATGAAAA TAAAAGCGGA TTTTGGGGAA GACTTCCAAT 51300
GTCTGAAAAA TCAGTTGAAT CTGGGCTTGT AACC GCATAT CCTTTTGGTT CTAGCGATGC 51360
TAAAAAAGTG ATTGAAGCTT TTGCTTCTCT TTATAATAAT GGAAGTTGGA GTGATATGAT 51420
TGCCGAGATT ACTATTAAGT CAAAGCAATA TCCAAAAAAT GAAAAAGTTT ACAGAATTAC 51480
GCTTGATTCT CAGCTTTTTA ATGTTGCTAT GAAAAAATA ATTGAAAAAT ATCCTAAAAAT 51540
AAAAAGTGCA AGTTTTGCAT TTAATTCGTT AATTAACTAA AAAAATATTT TAAAAGCTAG 51600
CAGTTTAAAA CCACTAGCTT TTTAAATTAA TTATAAATTT CAGACTTGGA TTTGCTATAT 51660
AGTGTCTTTA AGTTTATTAA GTGTGGTTTT GGAATCTGCT TGATTAAAAA TTCCATCAAA 51720
TCCGCTAGCA AGTATGCTTT TGTAAGTATT TAGCTCTTCT GGATCTTTTT CTTTTTTATC 51780
TTTATTTTCT TTAATTTTCG CAAGCAGATC TTTTATTTCA TCTTCTTTTA GCTCTGATAG 51840
AAATTTTTGT ACAGATTCTT CTATTTTGCT TTCGTCTCCA CCGCTATTTT TAAAATGTAA 51900
GCCAATATTT GGATCTACTA GTTTTTCTTT TAATAAGTTT GTTAAAAATG TTAGTGTTC 51960
TTTTTCCGTG TTGTTTAAGT TTAATCTGCT TACTAATTTT TCTAAAGGTG TTGCTTTGCT 52020
GAATTCAATT CTATCTTCAT CAACTAGGTT TGATTTGGCT TGCGATTTTT CATCTAGATC 52080
GTTGTTTGGC TCGGCATCAT TACTTTTGTT TTTGCAATTA AGCATAAATG CTAATATTAT 52140
AAATACAATA ATCGTTTTTT TCAAAATAGT CTCCTTAAAA AGTATTTTAA TTATTATTAA 52200
TTAGTAATTA TAGCATTTTA ATAATATGTT TAGAACATTT TAATTTAATA ATTGTTATTA 52260
TTAATTATTA AAAATATTGT ACTAATTTAG CATTA AAAAAT AATTCTTTA TTAGGCTCAA 52320
TATTGCGTTT AAGATTGCA ATGTTTAGTA TTCAGGAGGC GGGGTTTAAC GATATTTTAA 52380
GTGCATTTGA TAAGCCAACA GAGAAAGCAT TGGTGCGAAT ACTTCTCTG TTGCCAAATT 52440
GATTTTAAAT TTAAATTAGA TTATAAAAAAT TATTATCTAT TATTAATTTA ATAACTTTTT 52500
TTAAACGATA ATTGGAATCC GTTATTCCA AGATCAAAAT TGGGCTCAAA GCCTGCAAGT 52560
TCAGCGCTGA GTCTTTTTTT AAGATTTTCA TTGTGCCGAT TTGCGAATGT AAATGGAATA 52620
ATAAGTGAAA CTGTGTAGGA TGTAAAACC ATGCTTGCTC CTACCCCTAT TAATATGTAT 52680
CCGGTTAATT GTGTTTCTCG GTGATTAAGA ATAATTCCAG TTCCCAAAG GATTGCTCCT 52740

831

AATAAATTAA ATCCAAGCAC TGAGCCTCCA CCAATATAAT CCCCTTGGAC AAAGGATCCT	52800
ATTCCAAAGG GCAAAAATAA ATTTAAAAGG AATGGCCCTA TTGGATTTTT TTTCTCTTTA	52860
TCATATTTGT TAAACTTTT AATGCCTTTT TCAATTCTAT TTTGTGTGTC TTTTGTGGCA	52920
AAGATTTGAA TTGTCAACCC AAAAATTAAT ATTAATGTGA AAATTTTTTT CATGTTTTTA	52980
TTATCTCCTA ATGGTAAGTT TTGACAAGTA AAATATTAGC GCAATTTATA ATAAATTAAT	53040
ATTAATTTAT TGCAAGCAA TAAAGTTTGG ATTGAGCTCG TTTGCTTGCA ATAATAGATA	53100
TTTAAAAATA TGTAAGATCT TAAGAAGATA AATTAAAAGT AAAAGAAGAC TTTTAAAAG	53160
TTTAATCTAG CTTTGAAAAG CAAGTTTTCA AAGTGAGCCA TATAATTAAT TCGAAATCT	53220
TTTGTGAGAA TAATACTATC TGCTAGTTAT CCATGTTATT TAAGATTCTT TTGATCTTTG	53280
ATTGTCTTAA AGCTTCGAAT TTTATTTATT TCTTATTGAG CTTGGATTAA TCTTTAATTT	53340
ATCTCTTCTT AAAATCTTTT AAGACCATTT ATTAATGGCA TTAAGCTTTT ATAATGTTTT	53400
TATACTTTAA CTTTCTAATT TGTTTTTATG TTTATATAAT TTTAAATTAT TAATTCAAAT	53460
TAATGTTTAC AATTTTTTTTAAAAAAGTT CTTTGATAAT GTAGTAATTT TTATTTTTGT	53520
ATTAAAAATA AAAATTGTAT TATGATTGGC ATGGGCTTCC tATTTTATAT TAATATCTT	53580
TAATT	53585

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 5:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 35515 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 5:

GGTTTAGGAT CCTTAAATAC GTTGATCATG CGAAATGACA TATCAGAAAG TCTTTTCCTA	60
ACACCATTC A TTAGACAACC CCCACACAAG ATGGCGTTGA AGTTTCTCTT TTTAGTTTTT	120
CTAAAAATGC ATCAAGTTGT GAACAAAAAT TCTTGTTTGA GCCACAACCTC CCCTCGCCGC	180
CTTCTTCGCC TCCACTGCTA CTAGGATAAT AATCAAGTTC AAGTTCATTG AATTCTCTT	240
TTTTGATCCT ATCAAATTC AATTCTCGAA CAACTCCCTG TTTTCTTAAT TGGCAGCCCA	300
TATGGTAGAA AGTAAGTAAA AATATTTGTT CATACGTCAG TGAAGTGGCA TCAATACCGC	360
GTGTTACTAG AATAGCTTGA AGTAAGGATA AATGAAGTAG AAAATTTTGC CTGCTTAGTG	420
CAAATTTGTC TATTCCTAAT AGCAATAACA CTTCTGAATG GAGTTTTGTT ACTAAAAGTT	480
CTTCTTCTCC tGCAACTTGT GCTTGTAAGC TTTCTTGTTT ACTCATTTT ACTTACCTTA	540

TACTTTTAAC	TTTGCTTTAT	GTAACTTGC	AAAATAGTTT	TTCTAGTAGC	AAGTAGACCG	600
CCTAAAACAA	AATCAATGTA	TGAATGAGCT	ACATCGGTTG	AGTCTTTATC	AACTTGTTCA	660
TTCCGGTGTAG	GTAGCATATA	CTTGCTAGGT	TTAAATTTAA	TAAGTTCAGA	ATTTAGTGGA	720
TAAATGAGTA	TTTTATGTTT	CAGCAAGTTT	GAAGTTTCAA	TGTAAACATC	TTCTCTATTA	780
TTAATAGCCT	TAATAGTTTG	AATTAAACA	TCTTCCCATT	TTTCACAACT	ACTTGCTGCA	840
CCCTGTGCTG	CTGCGTATGG	TTTTACTAGT	TTAAGTGACG	TTGCTGGGTC	AACTATTACC	900
ATCATCGGGG	TGGAATAATC	GTCGCCCAGT	TCTAACTTTG	AAAGTCCAGC	CTCAATCTTT	960
TCAAAGATTT	TATCCATTTT	ATCTTTATCA	CCACTAGCAA	CCTCTTCTTT	TATCTGCTCG	1020
GGCATATTAA	GCAGCCCATA	CATATTTGGA	AGCAGGCGTT	TTTGATTTTT	CCCATCTTTT	1080
TGAATCGAAA	CAGTCCCGGT	TAATACAAAG	TGATTAATAA	GTTTAATAAT	TTCACTACTT	1140
GCAAGCTTAT	ACGCTTGAGC	AAAAGGAAGT	AAATTATTAT	TAATGTCCCC	AATATATGAA	1200
TCTGAAGTAT	AAAATTTCTC	AGAAGTCTGC	TTTAAATGTC	TGAATTTATA	CTGTAATTTT	1260
AAATAATTAA	GTCTTACCAC	TTCAGAACTA	AATCCAATAG	TTGAGATAGT	ATTAACCTCA	1320
TTGGCAATTG	TTGTAGGATT	AGCATTTAAA	AACGCGTCCC	ATTTTACGGT	TTTTTGATAT	1380
CCCATTTGTA	GATCAACATC	TTCAATTTGA	TCGGGCGAAA	ACCATTTATA	CATAATAGGA	1440
TCTTTAACTT	CTCCTATGAT	ATTTGCCACA	GCTTTTG CAT	AATAATTTTC	ATCAAATAAT	1500
TCCATATTAA	ATCCTCCCAA	ATATTATTAA	TTTCTACTCA	TAGCTTTATT	TCCAAATACA	1560
GCTACTTTTA	CTAAATAAAC	CTCATTGCTA	ATTTGTTTTG	CATCAGTCAA	TGCTGTTGCA	1620
TTAATAGTTG	CTTTATTTGG	TGCTCCAGTC	ACCTTTTCAA	GAGCACCGTC	TTTATTAAAA	1680
AyAAGTTTrT	CTTTTACTTT	AACCGTAGAA	TCTTTTGCCA	CTAAATAkCC	CTCAAAATTA	1740
TTGGTAATTG	GCACAATAGT	AGCTGTTTTA	CTAAACTCAT	CTATGTCAAT	GCATATTCCA	1800
TATAAGTCTT	CACCTCCACC	AGCCTCAACA	TGTGGCTCAT	AGTGACTTTG	ATTATCTTGA	1860
GCCTCTTGAA	TAACTCTTTT	TACTCCACGC	TTGTACGGAT	ACCCCAAAAA	TGGATGATTT	1920
TCCAATTTTrT	CAACTTACT	AGTTCTAGTG	CCTCCAGAAG	CAAAAAATTc	TACATTTTTG	1980
TCTCTAAATT	CATTAGAATT	GCTAAGCAAA	CTAGCGTCAT	GTTGGGGATT	TTTCATAAAC	2040
TTTTCCAGTT	TACTTCTTTT	CTCTTGATAC	TCTTTTACTA	ATTGCGTTGT	ATCTCCCAT	2100
TATTTACCTC	CTTTTATTCG	CCCAAAGTTT	AACCACCATC	AGGtATTaCT	rTyTTCTCAA	2160
GGCCTCTATT	TCCAAAAATT	GCAACTTTTA	TCAAATTAAT	AGAATACTCT	TGCCTAGGAT	2220
ATCTATTTTG	ATCTTGATTT	CCATCTTCGG	GTGCAAAATT	GATTGTAAAT	GAATCAGATA	2280

GAGCATATAT	GTAAATTGCG	GTTGGTGGCC	CACCTCCrGC	CTTGATAATA	ACACCGTTAT	2340
TATTTATGTC	TAGkATTTCT	CCTATTTTTTA	TACTTGGATT	CCTTGTrACA	AGrTACCCTT	2400
CAAaATTGTT	AGTAATTGGC	AATACATayG	CrGTACAACt	AAACTCACAT	ACATCTACAC	2460
ATATCCCATA	CATATCAGTA	TCAGCTCCAA	CTTCmACATA	TATAGAGTTC	TCTTTTGGAA	2520
CAAGTTTAAC	sCCrCGyTTG	TATGGAAaAC	TATTyGCTGG	rTCGTAAAGG	TATTCCTCTA	2580
TTTTGTCTGT	ATAACTTGAA	CATGCAAATG	AATATGCATC	AACTCGCTCA	TTCTTrGATT	2640
TAAaACArCy	ACTTrAACyG	CyAAAAACCT	TATTTTCAAT	TGAACtCATt	GATTTTTrmAT	2700
ATTTyTTrAA	TTTyAAAAGr	ACATCATCAA	GCTCGyTAAT	TGmCTCCAA	TAGGGATCtT	2760
CCCCTTGTrC	rTCCTCAGCT	TGTCTTGCTT	GCCGTTTAGC	TCTAGGAGCA	GCGGAAACtT	2820
GTGCCCCTAA	ATCTACCTGT	GGGTCCTCAA	CAGCCTCAAG	ATTTTCTACT	TGCATGTTGC	2880
CTTTTAAAGC	CATAATTTAT	TACCCTTTTA	TTGCTCTATT	CCCAAATACA	CTAGCAAGCA	2940
CTATAAATAA	ATCTTCAGTT	AATTTGTGTG	CCTTTGAAAG	TGCTATTGCA	TTAACAGATT	3000
TTTGAGCCCC	AGTGACCTTT	TCAAGTTCCC	CATGTTGGTT	AAAATTTAAT	TTATCTCCTG	3060
GATTTACACC	ATTTTGTCCw	TCTTTCTTwA	GCGTTAAATA	CCCAGTAAAG	TTATTTGTAA	3120
TTGGTATAAC	AGTTGCCATA	CCGCTAAACT	CATCTATATC	GGAACACACT	CCATATAAAT	3180
CGTCTCCACC	ACCAGCCTCA	ACTTCTAGTT	CGGTTGTTCC	ATCTCCAAAA	CTAAGCTTAA	3240
CACCCCGTTT	ATACGGATAC	CCTTTAGCAG	GGTAATTCTC	TATTTTGTCT	TTACTGCTAG	3300
TGCAAACCCC	ACCAGAATTG	GAAAAAATTA	GATTTTGGTC	TCTAAAATCA	ATAGAATTGC	3360
TAAGCAATCC	TGAGTCTTGT	TGGGGATTTT	TCATTAATGC	TTGAATTTCT	GCAACTTTCT	3420
TATCAAATTC	TTGTTTAATT	TTTGTTATAT	CACtCATTTA	AAAACtCCTT	TAGGCAATAC	3480
TTGTTCTTTT	ATGTCTTTTT	AGATTTTCAT	AAAATtGAAT	TCGTCTTTGC	TTGTATGTAT	3540
TACTTATCGC	TTGTACAAAT	TCTGTGAAAT	TAATAGGTAC	AAAATTAGAA	TCAAGCAAAC	3600
TTGCTCTTTC	TTCTGATTTA	ATAGCAATAT	TCCCCtTAAT	AGAGTCAACA	GAAGAAGAAC	3660
TGCTACTCGC	ATTTTTTCTT	AATTTAATAT	TCACTTTTGC	TAAAGAAACA	AGTTGCTCTA	3720
ATATCTCTCC	ATCGATATGA	CTTATGTCTG	ATACTTTGGC	AATAGCTTTA	ATTTGCTCAA	3780
TTGGAACGAA	CTTGCGTACA	AGTTCTCTAC	GTTGTGCTTG	CATAATGTCT	TTTAATGTAT	3840
ATCCTTTTGC	AAGTAGCACC	TCTTTGTTAA	AATGATTGCT	AAGATGTGCT	TTTGCAAGTG	3900
TATCAATTTT	ATTAATTCGC	TCAGCCTCTA	GTAACAATTG	CTTTTCAATA	CGCTCCCGCT	3960
CTTCAACTTC	TGCAAGTTCT	TTTGTTATTC	GTTCATTTAT	ACTTAAATCT	CGACTTGTCT	4020
CTTTAGATTT	ACTATTTGCC	TGCTCTTTAA	AACGCATGTA	CTCTTCAAAT	TCCTGCrCAC	4080

TKATAACTTT	AGTATCAGCC	TTAATTTGCT	GCTCTTCTTT	ATCTTGTGCy	TGCAGGTCTT	4140
CTTTTTCTTC	TTTCTCAGTC	ATCTTTTAAAC	TCCTTTTCTC	AAAATGAGAA	TAATTTCTCT	4200
TTTAACATCG	CTAGCTCCTC	ATTATTAAAT	GAGCTACTTT	GTATAAGCTG	GTTATATTTA	4260
CTGTAAAGCT	CAATTAGCTT	TATATCTCTy	TCyACTTTTT	GTTCTTCACT	TAACATAATC	4320
AGCGAATTAA	ACTTCATATC	AAGCCCCAAA	TACTTTGTAA	GTTTTAAATT	ACAAGAGTTC	4380
TCAACTTGTT	CTTGACACC	TTTGAGAAAA	TCGTAATAAT	TACTCCTATC	ACCTTTACCA	4440
TCATTTCCCTA	GyCCTTTAGC	CTGCTCATT	AACTTCTGG	TTAAGGGCTC	TTTAGTATCT	4500
GCACCAATTT	TTGCCTTAAT	TAATGCTAAA	GCCTCCTTTA	AGTAGCTAAG	ATCGTATTTA	4560
ATAACCTCTA	AACTAGCACT	AGGGGTGGCC	GTATAAAACA	TTCCCTCATT	ATTTAGATTG	4620
CTTTTTAGCC	TAGCAAGCTC	CTGTGATAAT	GAGTCATTAA	GGTTTCTTAA	ATTAGAAATA	4680
TCTTTACTAT	GATTGTTTGA	ATTTTGTTTT	CTCAAAAAG	AAGATAAAAT	GCCACTTCCC	4740
CTATCATTAT	TGCTCTGAGT	AAGTGCACCT	AAAGAAGTTG	TTGCACTAGA	rAGTGCGTCT	4800
TGTAGTTGTA	CTAAAGATTC	ATCTTTGTAA	AACAAAAAAT	TGTGGTTTTT	AATACGTCTT	4860
TCTATTTCTA	CGTATATCTT	TTCAAATAAA	TAAATATCTA	GTAAAAAGCT	TTCGGTATAA	4920
CACGGAACAT	ATCTTTTTAA	GATATAATCA	AAGTTTTTCAT	ATATGATAAG	TCGACTTTTA	4980
TGTATTTTAA	CTGCGTCTAA	AGAATTGTTT	TTATTGTTGG	ATTTTACTTT	ATAGGTTATA	5040
TGATCAAAAT	CAACTCCCAA	ATCTCTTACA	TATTCATAAT	CAAGGTATTC	AAAACCAATA	5100
GGTAATTCTA	TATTAACGGG	TTGTTCGAGA	TCTATTAGGG	TATCTTTGGT	TTTTACTAAA	5160
ACATAGCCAA	TCCCATGAAA	ACGGTAGCTT	ATAATACAAT	TAAGCAGAGC	ATTCTTAAGC	5220
TGTACCTTTA	ACCTAGCAAG	TTCAACCTCA	CTAACATTGT	GGGCAGCACT	CTCAAGAAyA	5280
AGTCCGTTCT	TGAGACAATC	TTCTGCTACA	TTTCAATGT	AATTTCTAAA	AAATATTGAG	5340
TATTTGTATA	GTTCTAGTGA	ACTTATTTTA	TCTATTAGTT	TTGTTTTTCT	TAAATCACAC	5400
ACCTTTTTTAC	TTCTCTTTAT	TAAATTAGAT	GyATGATAGC	AAAACTAAT	ATTTTTGTCA	5460
ATAAAATTTA	CAAAAATCTT	TGATTGCCAA	AGTGAACACT	TCGCTCTCTA	TATCCTAAAG	5520
ACAACATCAA	ATATGCTGCA	GAYATTGCAT	CAAGAGCATC	ATCATGGGTT	TTGyTATCCC	5580
CCTTATACGA	ATAAATATCA	TTAAATACAG	AAGAACTACT	GTACTTTGTA	ATrTAAAGTT	5640
TyTTTrTAAGT	AAACGGCGTA	ATTAACGTTG	TTATTCTGCT	AAATTTATTA	GACTTTGGCT	5700
TAAGTGAAC	AATTCTAAAA	TATTGGCTTA	TATTAYTTCT	TAGCAAGATG	TATTCrCGGG	5760
TCAATCCACC	AGCACCTTTT	GTATTATCTC	TATCCTCTAA	ATACAGTGTA	TGCACATTGA	5820

AATTTTCTAT AACrGTCTTT ACCATATTCA TAATATAAGG ATCATTTrGCT GGTckTTGGT	5880
CTTGAAATAC AAAAGCATAA TACTTATCAT CAACTCGCTC CATAACACAT AATGCAGTGT	5940
TATCCCCkCC AACACTAAAT GCTGGGTCTA AATATGCTAT CGGGCTAGTA AATACATAAT	6000
CATyAGTAAT ATTTATTTGT GTAAAAATTG AATCrGTGCT TGCTATCCAC TCACCTAGCA	6060
AAACTCTTGC TTTATATGAT GGTATATCTT TATAkAGCTT TTCTTGTGTT TCGAyAAATC	6120
CTTTACTAAG TAGmACATTA TCATAAGTTG TAAAATTATA TGTCTTAAAg GTCGCTATAT	6180
TATCAATATA ATCGGTTTTA AAATAGTGTT CTGGATGATC rGGATTAGTA TCAAAAATAA	6240
TAGTTTCTTG CCCGCATCTT AGTCTTTTTA AGACyTCCTC TAAAGTTTGC TTGTGTAAAG	6300
TTGTAGCCTC ATTAACAAAA ATAAGTGCyG AATTACTTCC CCTAAATCTT TCAAAATCAC	6360
TTGCCTTATC TCCACCATAT AGATTAATAC GTAGTGAATC AATCAGAATA TATGAATTAT	6420
TTGTATGTCT TGGAATATAA GGAATTTTAA GAAGTTTACA TAGCTTTTCA AATTGTCCCA	6480
AAACATTAAC TTCAACTGAr CGTTGTGAAT TCCCwATAAT rAAATTATm GTATCrCTAG	6540
ArTATAACTT TTTATTTTCA ATTAAACTTT TkAGAAAAAG ATArCATGCA AGATACGTTT	6600
TGCCrCTAGC TATGCCkCCG CTGAGTATAA TCTTyTTTTc ATTATTCTTT TTAATrCTTT	6660
TTATCACATT TTTTTGTTTT AAAGTTAACT GTTyTTCTTC AAACCTTATCA AAATTAATTG	6720
AAGAATTTGT TAGCTTTACA AATTGTGATA TATCAACTCC ATATTTATTT TTGTATTCCT	6780
TTTGTAGTGT TGTA AAAAGT TTTGTTTGAT ATAAGTTCAC TTGTGCCCTT TACTATTTTT	6840
GTAGTTTrCTT TTGCTTTCAG CnTCaTTArC mGTwGyAAGT TTTTTCATAC ATTCATAGTA	6900
AAGCTCCATT TCTCTTATTG AACACTCyTT TATATATTCA TCAAGCTCGC TTTTTAAAGA	6960
ATTAATTTCT CCATTAACAA CTTGCTTGTT TTTTTTACTA CTTGCTTTAT TTAAAGCGTC	7020
AATTTCGGCT CTAAATTTT CTATTTTAGT wyGCATACyA rWAAGyTCAA CACTAGAATA	7080
TTGCTTAAAT GCACGTATAA ATCCTAATTy TAAATTAGcA CrCTCTAyAT CyAATTCrCT	7140
TATAACTTTC CTAGCGTTAA CTTCTGATyT AAArGTTTGy GATAAAAAGG GTTCTAAAGT	7200
ATCTTCACTA ATTGTTACTC TAGAGTCyys GTTAACAACA CTTTCTCCAC TTTCCCAyTT	7260
TTGTCTcATT CTCCACACAT TACTTTTAGA AACTCCyAAT TTaTyCGCTA TTTCTCTATC	7320
ATTTAACGAT CCTTCTCTAA AATAyRCAAC ATAATCATCA AAAGrCCTTT TAAC'TTTTTT	7380
CAAAAmAATT tCTCCTAAAA TAACAAAATT AACAAcTTGT TACTCTAAAT AGTAAkCAA	7440
TTTGTTAATT GTTAACATAA ACTATTATAT TTTTGATGTT TATTGATAGA TATTTGATAT	7500
TTATTGTCTT TTATTAATTT AGAAATAGCA ATTACCTAGT TTATTGAATT TTGGAATAAC	7560
CTGATTATAC TAATTTGGAA AAATCTTTTA TTGTTTTTAG AAGATACTTC CTTGTGCAAA	7620

TTCCCTTATC ATAATAGTGC ATGATTATAA ATAATATCTC TACAAAGTCG AGAACCACAT 7680
TTATTGATTG TCGTTCTGGA TCTTTATTAC CAATCTCATC CATAATATTA GAAACAATAC 7740
TCAAAAACCG GGTAGAATAC TTCTCACCCA TCTTTTCCAA ACATTTTTCT AGCATTCTTT 7800
TCTTGTAGCT ACAATCAAAC TTCCTATTTT GGAAATTTTT ATACTTTTCT ATTATATGCT 7860
TATCTTTCAG AACGTCTTTA ATAAAATTTT TTGCAGGATC TATAATATAA TCTGCGATTT 7920
CATCAATACT TTTTCCGGTT TTTCTTTTGT ATTCTTGATG TGATACAAAA CCTCTATAAA 7980
AATCCTTTTT TTGTTTCAGA GTTAATTGTT TAACTCCATA AAGTTTGCTT ATTTCTTTTT 8040
TTGTGCCTGG ACTCAAGCAA TCATAAAAAT CTGAAATCTC ATTTATATTC ATCATAACTC 8100
TAGAGAGTAT ATAAATAAAC AATATTTTAA ACAATAGTTT TTGGCACTTT TTGAATGAAA 8160
ATTTTTATAG AAAACATTTT TATATTCACA ACAATGAAAT CTACAAAAAA ATAGCGGCTA 8220
GTTTAAAAAA TAACCAGCTG CTATTTTGTTG TATATAAAAT TTAGTTACAT TTAAAGTTCT 8280
TTATCAATAT GAATTACTAT CCTCAATGTA TCCTTTAATT TCTTCAAAAT TATCTTCATT 8340
TTCAAAATAT TTTTAACTT CTTCTAATCC TGATTTTAAT TTTTCTAAAT CTGATTGAAT 8400
ATCACTAACA TTTACATTTT CTTTTAAATT AGGCTCCTTT TCTAGAACAA TATATGCTTT 8460
ATTACCCTCA TTTAATTTGG TTCTTAAATT ATGTCTAGTA TCACTCAATT CTTTCAATAA 8520
TTTTCTTAAT TCTTCGCCTT CTTTCATCCTC TAAATCTCCC CAAGTTTTGT ATATAGCTTT 8580
ATTCCCATCA GTAAATCAT CATATACAGG CCCCCTAATT TTATCTATAA CTTCTTCTGC 8640
TCCTACAATT GTTTTACCAT TTATACCATC AATATCCTTA TTTATTTTCT CATTTTGTGTC 8700
TGTAAGTGTT TTAATTTTAT ATTTAACTTT CTTTTCTTCT TCTTGTTTTT GTTGTTCCTC 8760
TCTTTCTTGT TTTTCTTTTT CTGCTTTAAC CCTAGCTTCT TCCTGTTGTC TTTTGTGTTT 8820
TTGTTGTTTT AGTCGTTCTT CTCTTCTCT ATCTGCTCTA GCTTTTGCTT CTTCTTGTTT 8880
TTGTTGTTCT TCTTTAGAGT TTCTCTCTT TTCTTTTTGC TTTTGACTTT GCTTCTCCAC 8940
TTTTTCTTTT TTAATATCTT GTTCTTCTTT TTTCTCCTCT ACAACTTCTT TTTCTTCTCT 9000
AACTTTATCT TTAGATTCTT TTGCTTTTTG GTCTTCTTGT TGACCACCAC TTTGTGCTGC 9060
TGCTTTTACT TTTGGTACTG GTGGATTGTC ATGACTATTT TCCGGCAATA CTGGTAACAG 9120
TGCTATTGCT CTGTTATTAG GATCATCGCC CTGCATTAAT TCATTATCTT CATCTTCTTC 9180
TTGTAATTTT TTTGCTAATT CATCTACTTT TGAACACTT GAAGTAATTT TATCTTTTGC 9240
TGGATCTAAA ACCTTATCTA AAAATCCTTT AATTTTCCCT TTTGCATTTT GTTTTATATC 9300
TTTACCAGTT GCATAATTTT TACAAGAAAT TATAAGTGCA AAAACAGCAA AAATAATCAA 9360

TATTTTTTTA	TTCATACTTT	TTGTTTTCTC	CTTTGTTTTG	AATTTCTATC	TTAAAAGATA	9420
CCACTGTTAT	TCTTTTTTTAT	CTTCTTCTAT	TCCCTTAAGT	TCTTCTTCAA	TCTTTTTAAG	9480
AGAATCATCT	ATAACTTTGT	TTGCTAATTC	ATCAGTATTG	CTGTTGTCAC	TGCCGCCATT	9540
AGAATAACTT	ACACCCAAAC	CTAATTCATT	GGCACACTGC	CAAGCTTGCA	CTCCAACACC	9600
ACCTCGGTTT	TTAGACCTGT	CGCCTTGAGT	TTTCCCAGTT	GAAGTATCTA	CTTGTTTTTT	9660
ATATTCTTCA	AATTTCTGTT	TGGCCTCTTG	TAAAGCTTTT	TTTCTCTCCC	CCTTTTTCTT	9720
TGCTAAACTC	TCTTCAAGCT	CCTTAAATTT	ATCTTCAAGT	CCTTTTCCTT	TCAATTTTTTC	9780
TTTTATTTTG	TTTATTTTTT	CTTCATACTC	AGAATATGTT	TCAATAGAAG	TTTTTTTAGA	9840
ATCTAATTTT	TCTATTTTAT	TCTTTAATTC	TTGAATTTGT	TTTTCAATTT	CTTTTGTATC	9900
TTTTTCATCT	AATTTAGATA	AATCTTTTGT	CTCTAGAATT	TCTAAAAATC	CTTCAACTTG	9960
TTTTTTTTATC	TCTTGTTCTG	TTTTTTTTTAC	ATTTTGTTC	GAACTTTCTA	GATTTTGTTC	10020
TGAATTTTTT	AGATTTTCAC	CACTTGCATA	ATTCTTGCAA	GAAATCATCA	ATGCAAAAAAC	10080
AGCACAAATA	ATAAACATTT	TCATTTTCTT	ATTCATAAGT	TACTCCTAAA	ATCCTTAAGT	10140
CTAACGCAAT	GCCTAATAAA	TACAATTTTT	CAAAGATTTA	AATATATAAT	TTGTTCACAT	10200
TCAGCTATCA	CATATTAACA	AAACGCAAAT	ATAATTTTAA	CCAACTCCCC	AAAATCTCTC	10260
CATTGCAAAT	GCACCACTCA	TTACAAAAGA	CTACAAAATC	CATACAACTT	AAATTTCAAA	10320
GTCTTTGCTA	TATATTAGAT	AAAGTATACT	GTCTTTCTTA	TCCGACACCC	TCAAAAAATG	10380
CCTATTCTGT	TTATCACAGC	CACTCCACAA	CCCAAATTC	GCATGCAATG	AGAACACCCA	10440
AAATTTGACT	AAAATTTTAG	GTTTTTGATA	AAATATAAAT	TrCATTTTTTA	TTAAATTTTT	10500
ATTACTTTTA	CTTAATTTAA	AAGTAACACT	TCTAAGGAGA	GGATTTTATG	GATATTAATA	10560
ATTATTTTAA	TTTAAATAAT	TTCAATATGG	ATTTTATGCT	CAAACATTTT	CAAGATTATC	10620
AAAATGTGGT	AAATGAAAAT	AAAATTCCTTA	AAAATTCACT	AAAAATTTCT	TCTAAGCCTA	10680
CTAAAAAAGC	TTCAAAACCA	ACTCCTAAGT	TTTATTTAAC	CTCAAAAAGT	AGCAAAATAA	10740
TTGAAAAATG	CGTyAAAACA	TTAAAAmAAA	yTGACCCwAT	TTCTGGTTGG	TTTCTACATC	10800
TACTCGCAAT	AAGTGGGTGy	AGGGGkGCMg	AAATTCAAAA	AGTwAAAATG	CAAGATATTA	10860
CyCckCTAyT	AArCAAAACT	GGAGAACTT	TyTACAATAT	AAAAGTAAAT	rTAGCTAAAA	10920
AAAGAAATrT	CACTTGyATT	AGAGAAATTG	TCATCAAATC	TGAAGAATTT	GAGGCTATTC	10980
AAAAAGCTCA	CGAAAATTAC	TTTAATGAmA	AAAATCTyGA	CTCAmGGCGT	ACyTAyCTTT	11040
TCCAAAAAAC	CAAACATAAA	TTTAAAGATA	ATCAAATTAG	CATTATCAAT	ATTTCTAAAA	11100
AATTTAAAAw	TCTTCTyAAA	AAATCAGGmT	TTCGTGCTAA	TAAATCTCTT	CATTTATTTA	11160

GAAATTTTrTT TATTTCAwAT TTAAAATCTA ATGGyTATAA yTCTTTCCAr ATTAAAGAAC 11220
TTATGAAATA TCATTCAACt tCmgAAATTG ATAATATTTA TGGACTCTCT GCTGCTAAyA 11280
AAATTCACGC TTATAAATGC ATGAAAAATA ACCTTAAACT TTAAAAAAC TACTTTAGTC 11340
TAAATATACG CTTTGAAGTT ACTTTAAATA TTTTCCCACG AGGyTTCAAG TCAAGTGAAT 11400
CATATAATAT TTCTTTATTT TTTGTTGCTA TAAAGTGATA TCCATTAACC TTATCGATTT 11460
TAACTTCACT TATTTCAAAT TCATTGGCTG CACCTAAATA ATTTAAAGAy TCATATCTCA 11520
CGCTACTTCT AATTCCGTAA TAATTAAGTA TCATACATGG ATTTATAATA AAACAATTrC 11580
TCTTAATrTA TCCAAGTCCT ATAAATCTAT AATACGCTGC ATTTATCTCA TAAGCATTA 11640
ATTCACGTTT CTTAAATAGr CTTGTATAAT AATGTAGACA CAAAAAGTAA CAACCCCAT 11700
TTTGTATCTC yGGTCTTAAA GTTCTATTrT CTTGTTTTAT TTTATTAATA AGCATTAATT 11760
AATCCTCCTA TATTAAATTT ATTTTTTTAA TTTTTTAGTG CACCCATTCA CATGGGGACA 11820
CTAACACTAT TTGyAAATGC TATATTGCTA GGGAAAAATA CTGTACCACT TGTGTTAGT 11880
AGTCCCTTyA ATCTATCTGA TATTGCCCTT TTCTTAGGGT CAAGAGTAAA CACAACTCT 11940
CCAAATTTAT AATTTAACTG CTCAATTAGT GGATATGTAT TyGTAATATT GTAAATTAGC 12000
ATCTTCAACC TATCTTTAAT GGGCTTTTCT CTTTTTTTAT TTTCGTTTTG GATTCTATTT 12060
AATTCTTTTT GTAGACTATC AATCTCCATT AAATCATACG CAAGATTTTC AGCAGATTGA 12120
TTATCCTTAA TTTCAAGGTC TGyACAATCA ACATATTCTA TAAATTCTCT TGCCCAATCA 12180
AACTCAACTC CAGAACTATA AAAATCACTC CTTTCTACTA AATCTTCAAC AAGTTTTATA 12240
AACGTATCCT CGTTAAATTT ATGTGCCATT AAGTATTCCT CTCTATAGTT ACTATAAATA 12300
TCTTTTTTCA AATTTATAAT TTCTAATTCA CATTTATTAA CAAATTCAAA CACTTTTGAT 12360
ATTAAGGCCT CATCTCTTTT AATCTTACAG TTAATTGGTG CAGCATCTAT TAAAAAGAAC 12420
AAATTACAAT ACTCAAGCCC AGTGCATGCT AGCTGCATTT GTGCTTGTAy ATAATATTTG 12480
AAAAAATATT TACTGCTTAA AAAATTGCCA TTTTATTGT ACTCAGCAAT AGCACTACTC 12540
ATATAATTAG AGTCGCTACT TTTAATCTCT AATAGTTCTA AATCGCCATT ATTATTAATA 12600
AACCAGCCAT CAATTGTTGA GCCCACTAAA GTTTCTGAAC TGCCCATTTT TTTGAAATAA 12660
TTATACTTAT CAACwCCGTT GGCATATTTA TTTTATATA AAATATCAAT ATTATCACCG 12720
TATGCTTTAA CAACTCTCT AAATCCTAAA TTCTCTAACT CTTTGCCCTT GAGCATATAT 12780
AAATTCTCTT CAAAAGGTAG rCTCATATTA AAATATTTAA GCACTCTGTT TATCATTA 12840
TCTTTCAGCC CAGCACCTCC AACAAGAATA TTGCCTACTT CACTAGCACC GTATTTATCT 12900

AACTTGTTTC	TTTGCACACT	AAAATCAATA	TTkCGATTAA	ATCTAAAACA	TTCTTGACTA	12960
CTTATTCCTG	GTAATTTCTT	ACCTATCTTA	CTTAATTTAC	TTTTTTCTTT	AATGGGAGAA	13020
GATTTTTCCT	CAAwTATTT	ACAACCAGTA	AAACTTTGTT	GATTAAyACT	TATCATTTTG	13080
AGmTCTCCTT	GAATATTTTC	TTGTGGATTA	TTATTGTTTG	AAAGATTTTC	CATCTTTTTn	13140
CTCCTTwTwT	TgTAwAAaT	AAnTATATAG	CAAAACTAT	TTTTGcCAAg	CTTTTTTaCA	13200
AAAawTTTTr	yAAAAAAATA	GTTGGGyTTA	TTTAAATTCT	CTTrTymAAG	AACTTAGCTA	13260
AACCCAACCT	GATTGGATTG	TTTTGATAGC	AATAAACTTT	TTTAGCTATT	TACATACATA	13320
TATATATGTA	TATATATGTA	TAACAAAAAC	TATTTTTGAC	AACTTTTTAC	ATAAATTATT	13380
TTAATAAAGT	TAGGGTTTAA	TCAAATTTGC	TTATTAAAAT	AATTTAAATA	AGCTTTTCAA	13440
TAATTGAATA	TATmTAATT	TAGAATTAAA	ATCAATTTGT	ATTTGTAAA	ATAAAAGAAC	13500
CTATTTAAAT	TCTCTTGTTA	AAAAATTCAA	ATAAGTTCTA	ATTTATGAAA	AAGCAAAAAT	13560
TAAGTGTTAA	TTrATAATAC	TCTTyATCAA	TATTATAATG	TrCCATTTTA	AAAAATCAAA	13620
TTTTACAATA	CATTATTATT	TGCCACCTTG	TAAATATTTT	ATAAATAGGG	CATTCAAAAT	13680
TGGCCCTAGA	ATTGCTGCTG	TTATTATCAT	AAAATGTACT	AGTCTGTTAC	CCATGCTAAG	13740
TTTTTGATTT	AAACTCTTTT	CTACATTGTC	TATTTTGATA	TTCAAGCCAT	CCATTTTTAG	13800
GTTTAAATTC	TTTTCAACAT	TGTCTATTTT	AGTGTTTAAA	TTCTTTTCTA	CAGTATCTAT	13860
TTTAGAGTCT	AAATTATCTA	TTTTTAGATT	TAAATTCCTT	TCTACATTGT	CTATTTTAGT	13920
GTTTAAATTC	TTTTCTACAT	TGTCTATTTT	AGTGTTTAAA	TTCTTTTCTA	CAGTATCAAT	13980
CTTAATGTCT	AAATTAGATA	TATCCTTTTG	TAAATTCCTT	TCTACATTAA	TCAATTTTTTC	14040
TTTTAAAAAT	TCAAAGTTGT	AATTATCATT	ATGCAGAAAA	ACAAAATCTA	TTGCCTCTTC	14100
ACTAAATCCT	ATCTTTAAAA	ACTCATTTTT	TATACTTTCT	ATATTGTATG	TTCTGTAAGT	14160
CAAACATTC	ATAAAATCTC	CATATTATCC	TTTTAATTCT	TTATATTCTT	TCATAAGTTT	14220
TTTAATTATT	TCTTTTCCAT	CACTAAATAA	TTTATCTAAC	ATAAACCTG	TAAATTTAGC	14280
ATTACTTTTA	TAAAAATCAT	AACTTTCTTG	CTTTTTAAGT	TGAAATCTTA	AGGGTTTTAT	14340
TGGATTTTGT	TTTGATTTTT	TTACTATTGG	GGTTTCTTGA	CTCTCTATTT	TATCAAGAGA	14400
ATTGTAAATA	CCATTTTCAA	TTATATAATC	TTCATTAAGA	ATTCCTGCTT	GTAATGCTTT	14460
TGCTAATTTT	AGATATATAT	AACTTGCGT	TCTTGCCAAT	TGATAGTCTT	TTATAAAAGC	14520
ATCAAACTT	TTATAACCAT	CAAGTTTATA	GTATTCATTA	TCTTTGATTT	CTTTTAAAT	14580
TCTAATACTT	TCGACCTTAT	AAAAAATTTT	CTTTTTTATA	TTAGTCTTTA	ATCTATTTTT	14640
TAAATCATTG	TAATGAGCAA	ATATCTCCTC	TTGGTAATT	AATTTTTTTT	CACCGTCAGa	14700

TCTGTTGCCC TTGATATAAC TCTCTCATTT AATTCATTTT CCATAATAAA CCTCTTTTAT	14760
TTGAAATCCA TACGGATCCG TATGGATTTA TTTAACATAT TCATCATATA CAATTAAAAA	14820
TCTTGATAAT ACCCCTTTAT ATTCATTAAT ATAATCTTTG GTCATATCAA ACTCTTCATT	14880
TTTAGCAATT TTTTATTFTA AATCTTCTCG TTCATGGATA AATCCCAAAA ATCCTGTCTT	14940
AGATTCAACG TGTGTAAACA ATTGCTTATG AGTATTGTTT TTCTTAAATC GTGTTATAAC	15000
CAAAAATATT GGAATTTTTA TTTTAAATTT GTTCATATGA AATTCCAATA ATTCTAAACT	15060
TTCAACCGCC CATTTTTCCG CAGTCATTGG AACTATTATG CAATTACTAG TCATTAAAGC	15120
ATTTGACAGA GTGTAATCTA AACTAGGATT AGTATCTATT ATTACATAAT GATACCTCCG	15180
CTTTAAAAAT TCTAAATTAT TTTGCAACCT TAACTCTTTT AATGGTATGG ATTCGCTTAA	15240
AAATTTATTT AAAGTTAAAT AACTGGGGAT TAAGTCTAAA TTTTCTTTAA TCTTTACAAT	15300
TGAATCATTa ATATCTATTT TTTCTTTTAA CACTCTATAT ACATTAATTT TCACAATATC	15360
AATATTTTGA TTTAAAATTT CTTTATAAAA ATAACCTGTA GTGGATGCTT GTGTATCCAT	15420
ATCAATTAAA AGAACTTTAT GCTCTTTTGC AAGCAATGTT GCCATTATAA TAGCACTTGT	15480
ACTTTTCCCA ACACCGCCCT TAATTGACGC TATTGTkATT ATTTTAGGTT TTTTATTATC	15540
CATTTTATTA ACGGTCCTTG TTCCGGGTAT TTTTCCCAT AAAATTTATA TACTTGTTGT	15600
TCTAAATCCG TAAACATACT AAATAAAACT TTGTTGTAAT GATTATTTGT TCTTTTTTTA	15660
TCTAATAATC GATATAgCCC tTTTrAAATAG CAAAAACAC TTCCGGCTTT AAATCTAAAT	15720
TCCATATAAT ATGCCCTTGC TAATGCATAT GCTTTTCTAG CCCCCTTTAT TTGATACTTT	15780
ATTAATGGCT TTTTATTGG TTTTCTGTAG CCATAAAAAA TACCAATAAA CTTATCTCCT	15840
TCTTTAATTG GGTAYAAATG AGTTTCTTCA ACAATCTTT CTCCATTAAA TAAGGCCCTC	15900
AATGATAATC TAAATTCGTG TTTTCTCTCA TAACTCCAA ATTTATAAAT ATCCATCATT	15960
ATTTTGTAT GGTACATTGC TTTACCATTT TCTTTTCAA TyAAAATAAA GCGTTCTTTA	16020
TTTTGGCATT CAACTTTACA TTTACCTTTT TTTACAGTTT CAATAGGTTC TGGTGCAntT	16080
TCCATGTTAA ATCCTTATAC GGCCTTTATG CTAAATTCTT CTGTGGTTAA AGAATTTTTT	16140
TCATTTTTTA TTATTTCTrA TAATTCAAGA TGATATrTAC CAAATACTTT ATTGTATTCT	16200
ATTTTCTTTT GGTATTCAA ATATTyTTTk AyAATwGGCT TTAGAATTTC AATATTTGTT	16260
TCTTTTTTTA GTTGTTCAAT AAGGATATTG AAAATATTTT CCTTTAAATT TTGATAATTT	16320
TGTTGAGAAT TTTCTTTTTT TCTTTCAATC GACTTTTCTA ATTTACGCTT TATATTGTTT	16380
AAATCGCTAT ATTTATGATT TTCAATAATA AArTGGGGCT TATATTTGTA ATTTTCGTAT	16440

ACTTTTGTGA AATTTATTTT TAATTGTTTG GGATTGTACC CGTTTTCTTC TAATTTTTTTC	16500
CTAGTGTTGT ATAGAATTTT TTTTAATTTT TTTTGTTTTT CTTTCATGCA AGATTTTTTTT	16560
ATATTGAATT TTTTATTAG GGCAATTTCA TTTTGTTTTA AGATATTTAT TGCCTCAATC	16620
TTAGTATCTT TATCAATATT TAAATACAAA ATAGAAAGAG CTTCTTCCGT TTTAAAGTTA	16680
CAATTATTGA AATAATTTCT TAGTTGATAT TTTTCTATTT CTTTAATCTT TCTTTCTTCT	16740
TTTATATTAT TTTTATTACT TAAACACTCC ACTGAATTTA CACTACTATT TTTTGAACA	16800
TTGTCTTTAA AATGKTATT AACTCTAGAT TTAAATCTAG AGTTTTTTTCG TTCTTTAAAG	16860
TACTTGTTGA TTTTCTGGTA ACATTCTTTT TTAGGATACT TTAGCTTATA GTAAATTTCA	16920
GTTCCACAAT TTACACCCAT GTGTTGGTAG TAATTAGTTG TrACTTTTAA TACTTTTTCT	16980
AATTTGTAAA GATAATTTTG CATTGTTCTT AGTGTAGTGG GAGCTAGACC ATTTCTTTTT	17040
AGATTTTCAT TAWAGTAATA GAGTATGTTT TGTGyGTGT ATTTCTTATC TTTTTTGT	17100
AGAwAATCTA GTGTTGAAGT AAGAkATATT AATTTGTGTT GGTGTTTGTT GTrGCAAGTk	17160
GGAnTTTTTG TrkTATTTTr AAAACCTTTC ATrTTTTcTC cTnTrTTTGt ATTAATrmTT	17220
AnTATTATAA TGCAAAATTT TGATTTAAAA GTAAATACTT TTCTAAAAAA ATATTAAATT	17280
TTAATTATTA ATTTTGTTAA ATTAATATAG AAATTTTTAA TTCAGTGAAA ATATAAATTG	17340
ATTTTAATTc TAAAtTGGGC TACAATACAA ACAGCGTAGT TATTTGAACA TTTTTCAGTT	17400
TTAACTACCT GTTTTTTCAA TTTACAAAAA AATTTTTAGC ACGGGCTTAA CTAATTTCTT	17460
TAGTAGATAA TAGAGAATTT AGCTAAGCCC TATTTTTTTG TAAAAATTTT TGTAaaaaAG	17520
TTGGCAAAAA TAGTTTTTGC TATATACTTA TATTTATTGA AAAACAGGA GGAAAAAGAT	17580
GGAAAACTTT TCAACAATA ATAATCAAGA AATACAAAAT AATATTCAAG CAGAAATAGA	17640
CTTTTTAAAT GATATGGATA CTTTAAGAAT GAACTTGCCA CTTATTGACA AAAGTCTTAA	17700
AGGATACGGA TATAAGTATC AAGATTTCAA TGTCATAGTA GAAGTAATTC AAAATGTTAT	17760
AAAAAATCAC AATTTAAAGC TTGGTTTTTG GCAATTTCCA ACTTTTGTGT ATGGTAAAAA	17820
TGGTGAAGTT CCTGTTGTTA GGACTACATT TTACAGTAAA AGTACTGGAT ACAAAGAGTC	17880
GCTTGATACA TTAATTCATA CAGATAAATT ACAATGGAAC GGTGAAAATG GGTCTAAAAA	17940
TTGAATACA ATGCCACAAC TTGTGGTGC AGCTATTACT TATTTTAAAA GGTATGCTTT	18000
AGTTGCGTAT CTTGACATAA AAAGTGAATT TGATACTGAT GCAGCACCTA TTTACAATAA	18060
TCACGAAAAC GAAAATTCTA TGCCTAGCAA GCAAGTTAGT GTTAATCAAA AACAAGAACA	18120
AAAAAAGGAC ATAAATCAAG AAAAAAATCA ACTAAACAnC TTTAATAAAA ACTTrAAATC	18180
TGGCAAGGCT TATTGCTATG AAATTTTTAG AGACGCACTG TTTAATATAA AAAATTGGGT	18240

AAATGAAGGT GAAGAAAAAA ATAATATAAA TGCTCTTATT CGGGCATTAT GTACTGATAA 18300
TGATGATGCT TTAGArGATC TTTTTrAAAA GAATGCTGAG CTTAAGAGTA TAGAATATTG 18360
GGTAAATATT yTAAAAAAAT ATTTCAATAA AACyAATAGA TTTGATGATC TAAATAAGCT 18420
TAAAGTATTT ATGTCTGATA ATCGGGAYGT TTATAAAACA AAAGTATTAA AATTCTTTTG 18480
CATGTTAAAA AAAGAAAGAC AATTTAATTA TATATTTGCA GTGTAGCAAT ATTAAAGCCC 18540
CCAAATAGGG GGCTGTTAGA TTATTAGCCA CCATTATTGC AGTTACTAAC CGCTCCAGTT 18600
GCAAAATTAT CTATATCACC ATTTTTAAAG AATTCTGTAA CCACAGTTTT GAAAGTGGTT 18660
TTTTGTGTGT CTGCTTGATC ACCATTACAA CTATCAAGTT GAGTTTTTAT ATGATCAAGT 18720
GCTGATTTTA TTTTATCATC ATCATTTTCT AAGAATTTGT CAAATTCTCC AGCACCAGTT 18780
AAAGCGGGTT TTAACCAGTC AAGATGTGTT TTTTGATCGT CAGATAGCTT TTCTCTAAGT 18840
AGTTCTTCTT TAGATTTTGG TTTTCTTGT GTTGTTCCTT TTTGGGTAA ATCACGyTTT 18900
CyCCGkCTTT TTGTTTGTTG GGCATTGTTT TTAAAGTGT CATTATCATT AGAATTACAG 18960
CCGTTTAGCA TTAGTAAAAA TAAACAAAAT AATATGTTGA TGATTTTCAT TGTTACTCCT 19020
TTTTTTATTA TTAATATTCA CTAACTAAG TATTAATACT AAATATTGGA TAAACAATTA 19080
TTATTTGAAT TGATATGTTT TAAGTGAGGT rGTAGCTATT TrGAAATrAA AGCAAATATT 19140
AGCCCKGCTA TCATTGTkAT AGACATTGCT CCCATAATTC CCAATACCCA TTTAAGCATT 19200
TCTGAAAGAG ACATTAAATT CTTTTCAACA TTGTCTATTT TGGCATTAA ATTCTTTTCA 19260
ACACTATCTA TTTTGGCATT TAAATTCCTT TCTACAGTAT CAATCTTAGT ATTAAGTTCTG 19320
GTTTTAACAC TATCAATCTT AGTATCTAAA TTAGATATGT CTTTTTGCAA ATTCTTTTCT 19380
ACATTATCTA TCTTGATATC TAAATTAGAT ATATCTTTTT GTAAATTTTT TTCTACATTA 19440
TCAATTTTAG TGTTAAGTTC ATTTTGTGACA CCATCTATTT TAGAAyAAG ATTATCAAAT 19500
TTTATATCAA ATTGTTTTTC TAAATTTTCT AAATCTCTAT ATGTTAGCTC ATTGTGATAA 19560
TATCTTTTAG ATAAATCTTG TGCTATTAGT TGTTCCATrC CCAGTCTAAT AAATTCCTTA 19620
TATATTTGTT CTTGAGTTAC ACTTGCAATA TTTGTTGACA CTGTTTCCAT AAAATTTTCC 19680
CTTATrGTCA TATTATACAC TATTTTAGAT TAATTGGCTT TAGAGATTTT TATATGTAAA 19740
rTAGAATTTT TGCAAGAAA AACCTTTTTG TAATTTACAT TTTTAACTGG GAATATTTAT 19800
TATAGACTTT TTCCGCTATT GGTTTTGTTT TTTTAATGTA CTCTAAATAT ATGTTGATAT 19860
TATGPyTTAC nGCAGTTATG GAGTGTTCGT CTTTTAGTGT TGATAArTCT GGATAAGGAT 19920
ATTCTGGATA ATTTGGrTCA TTAACCTTrA CTTTTGTTTT AGCTAAAAAT GTTACTAGGT 19980

ACATAACATA	CTCTGAAAGT	TGTGTTTCAT	ATTTAGCTAA	AGATTTTAGT	GTTGGAATAA	20040
TTGGCGGTTT	TGGCTCTTCT	GGTAGGTTGG	CAATAGTGGT	GCAACATAGT	ArCAAArCAA	20100
TTAGyAGACA	ATGCAATCTT	TTAAGCATT	TCACCTCTTT	TAAGTATTTT	GATATATTCT	20160
TTCATGATTT	TGTTACGTGT	TGCTTTAAGT	GAAGTGATAA	TTCTTTTGCT	TTTrTCAGTA	20220
GAGATAGCCT	CTATTATCTC	AATGTTGTAT	TTTAAAATGT	CTTGTATTTT	TTCAAATATT	20280
TTAGTTGACT	CAGCTGTTTC	CATAGATTTT	AGTGTGCTTA	TATATGTTTT	GTAGAAAAAA	20340
TCTATTACTT	TACTAAAAGT	ATTAATGTAA	TTATGATCTA	TGTTTGTATC	AGTTTTAGCT	20400
ATGTTAGTTA	AGCTGGATAG	TAAATTAAGT	CCTAAACCAA	TAGTGTATT	TTGCATTATT	20460
TGTTCTTTCC	TTATAGATAG	GTTTTCTTTC	CTGATTGAAT	TTCAGATCAT	TAGATATTTT	20520
GAGATTTTTT	TCATCAGAAT	TAACTAAGTC	AATGCATTGA	TTGATTTTTT	CATTTAATGG	20580
AGCGAGTGCy	ktATTTATTG	CTGGGGTTAA	TGCACTCTCA	AGTCTTTCCA	TATTTGCTGT	20640
ATAGATTAAT	TTATAATGAG	AATACAGCTC	ATAAACCAAA	AAGAATCCTT	TATGTGCAAT	20700
TTCATCAAAT	TCATCTTCAA	ATTTAGAAAA	TATATCAATA	AGGGTTGATA	AAGACGTAAG	20760
TCCAAGCTCA	ACATTATCTT	TGGATAATTT	CATAAGTTAA	TCTCTTTTTT	TAATGTGATT	20820
TTTGCCATTA	CCATTACCAT	TCTTAAAAAT	CTTGCCTATT	ACAATAGTCA	ATATGTCTTT	20880
TAGTAAAGGC	TTGAGAAGAA	TTAATACTCC	TAAAACCAGC	ACTGTTACAA	AAATCATTAC	20940
CGCTATAAGT	TTAATTTTCGT	TTAAATTGAT	AAGAAGTTCG	GTTAATTTAA	TAGTATCCAT	21000
TTTTTAATCC	TTCATTTTAA	TTTTTTATTT	TTATACGTAT	ATTATATACC	AAAATCATAA	21060
TTTTTGCTAA	AAAGTTTACA	GTTTTAAAAG	ATCTGGGACT	GGATCTCCAT	ACAAGGAGGC	21120
TCTTTTTTGG	ACATACCATC	CTTTATAAAT	GGGAATTCTG	GTGAATAGTC	CGCGGGGGCC	21180
CGCAATTTCA	TAAACCCTAT	TGTATGTAGT	TTCATCAGAA	TACTGAAGTT	TTAATGATTT	21240
TTTCTGCATC	CTATTATCAT	TGATTTTTTAC	TTGAATTTCA	ATATCAAGAT	AAACGGGAGA	21300
ATTATCGTAA	CTTTTAGAAA	AAATAAGAGT	TACATCATCA	TTGTCTTCCA	TATTAATArA	21360
TATCGCGTTA	TTCTCATAGT	CAGAAGGATA	AAGTGTAAGT	CTTCTAGTTA	TGCTGCCATA	21420
AGCAArATTT	GATGGTACTC	CAAGTATATG	TTTAGGAACG	GGTGTTTTTT	GAATAGTATC	21480
TGATGAAGGC	ATTATCAAAA	GATsATCACT	TCTAGATAAA	GTGGCTGATG	ATATGCTATC	21540
TGTAAGGCGT	GATTTAATTT	TACTAAAAAG	GTTAGAAATA	TTAGTAGAAT	CGTTGTTAAT	21600
TAATTTGTCC	GTTATTTTAT	CATAAATTTT	TTCTACAAAA	TCTTTATCAG	CTGCAAGTTC	21660
TTCGGCAATT	GTAGACTTAA	TTATCTGCTT	AAAATAGTCT	AATCCyTCTC	CTTTAAATAT	21720
TTTGTCTTTA	GAAGCATCTA	AAAAGTTTTT	AAAGGTGATA	GCATTACTGC	TTGCAGCTCC	21780

ATCATCAAGC AGTAAAAGAT CAGTATCGTT AACGGTCGTA ACCTTATTTA AATCTTTTAT	21840
TTGAACCGTT TCTTCTTCAT CAATTAGTAA TTTTCTTGA TCATCAGCCA TAAAACCTCC	21900
TTAGTTGTGA AAAGTTATAA TATTGTTACC ATCTGTATTA TTAATTTTGA GAACTCTACC	21960
AATAGGAATA ATTCTCTTAA TAAAAGCATA AATTGAATGA TCATAGCCCT TAGGAAGTGA	22020
GTTTrAATACT AAAGCyTTTT TAGATGCAGC rTATCCCCGGC TTCTTTTCTC TAAGAATTAT	22080
CTTTTTTAGT CGTTTTTCCTT TCTTAGTGCT AGGCGAAATA AATGTAGTAA AGTTTGTTTT	22140
TATTACCCCT TTTAAAGAGA TATCAATAAC CCCAGCTTCA GGAGTAGTAA CTTCATGTC	22200
CACATTTAAA AAGGTCTTGA AAATCAGTCT AAATGACTCG TCAGTGCCAA TATGACGTAA	22260
AGCAAAAATA ACACTATTAA TATTGCTTGT AATACTTTGT AAAGTTTGAG TTTTGCATA	22320
AAAGATAGAT AAAACTTGAG ATATCCATAT TGCAATATAT CTTGATTTTA TATTTTCTAT	22380
TACATTAATG GATATGAAGT TGGAATTAAG GGACTTAAGT TCATTAAGCA ATGCTTGTGC	22440
ATATTCTGTT TCTGTACGTA TAAATTTATG AATTTCCGTG TTTTGGAAA GATTGGGTAT	22500
TTTCATATTT GTTAACATC CAATATCAAT AAGCAATCTA TCTGTCATAT TGAAAAGTAG	22560
CATTGTGTCA TCATTAATGG CAATATCTTG ATTTTTTTTA AAATCGCTAT CACCAATTTT	22620
TGTAATACTC TCAGTGCTG TATCTTTAAT ACAAGCACTT ATTTCCATAA ACTTAATTCC	22680
TTTAACTTCA TTAAGTGGAG CAAAAAGTC TTGATATTCA AAGCTrATT CCATATCAGA	22740
ATAGTTATTT GAAATAATCC TAGAATAwAT rTCCCTAATT TGAGAGTCwA TrTTTAAGTA	22800
GAGrTAGTTT TTAAGGTCAA GTTTATACTT TACTTTTCATr TAAACATATT TTCTTTTCCC	22860
TAGyGATATT TTATAGGATT TmCGTTGTCC AGTTGAATTG AGrCCATCAA TTTckATGTC	22920
TCCCTCAAGT AAAGTmCCAC TAGGAGTTGT TAGATATAAT GTTCCCAA GTTTTGCTTT	22980
AAATTCAGGA CTATTAATAT TAGATTTACT AkyGTCTAGT AAAGTTTCCT TTAraATTAG	23040
ATATATGTTG GCTTTACCAG CTGCACTTTT AATATTAGTr TACTCAAyCC CATCAAGATT	23100
AAGTAAAGCm GTGCGAACCG CrCTGTAAAGT TGTGCTTTTA GAAGAAATGT GTTCTTCAAT	23160
AGCAGCCCAA TAAGTrCCAC CcGGTTTCAT TTTAGAAAAA AAGAGATTAA GTCATTAAT	23220
TATTTCTTCT TCAATTAATG CTAAAGAAGA CGCAATAATG TTATAAATTG AGCTTTGrTT	23280
ATCATCAATA TTAATmCCAT AATTTACACG CAAATATTCT CTTTTCGATC TTACAATATC	23340
CTTAATTGTA CGTTTTAAAA TGCCAAAATC AGAATCAAAA ACTATrCTCA TAAATTAAAC	23400
TCCATATTCA AAACATCGCC tGAGAAAAA AAGGATATrT GTGCTTTGTT GTCTTGATA	23460
GTAGTTGAAA TATTTATTAA ATCTAAGTTA AGyTCTTTAG ATATTTCTrTG AAAATAATTT	23520

TTTACAGCGT GAAGATTGTT AATTTTTTAAC AGTTTTTAAAA GCAAGAAATA GTCCArTCCC	23580
CAATGAGGAG CATAGCTTAA ACTACCCCTT AAGGTTTTTTA AAAATATCAA AAATCTTTGT	23640
TTTTGTTCwT CAATTCCATC AACAAGTGAT AAATCGTTAT TAAATACCAA TTCAAAATTA	23700
TTGCCTAATC TTAAATCCAT ACTAkTAATT ATACCATAwT TAGCAAAAAT TACTTrAACA	23760
AACTrTTAAT ATCAKAATTA ATTTTAGTGG TTGCTATTTT TAGGCTGACT GGTTCaATTr	23820
CTGGGCCTCC TTGTGyGGkT rCkAyTTTTA TACCCTCAAT AGCACTTACA ATATTTTTTGA	23880
GAATTGTTTT TAAGCTAGTT GTTTGGTTAG CTATTTCAAT gTTATTGTTT GCTTTAATTT	23940
TAACAGTATC AGAGATTAGA TTAAAGTCT TTGGGCTAAT TGCACTAAGT ATATAAAAAT	24000
GATGTTTGTC AAAGTGAATA TCGTTATTTT TATCAAAAAT ATTAAYGCTT GATTGAAGyA	24060
GTAAAACGyw ATCACCTTTT GATAGTTCTA AACTGATATT AGAGATATTT TTTGTGTGAA	24120
TTTCTAAATC TTCAAATTCG GGTATTGTAA CAATAGCTTC TTGAGTTTGA TGTTTAAACT	24180
CCTTTACAGT GCCAATTTTA ATTATAAAAA TGTTTGAATA AATCCAATTT TTAAGGTCTT	24240
CTTGAGCCAA TGCCTGGCCA TAAAGGCGTT GATTCATTCT GTAAATTTCA TAGTCTTCAT	24300
TCATTCTAAT TCTAGTCCCC TTTATTTTTT ACGTTTTGTA TTAGAATCAT CTTCTAACTT	24360
TAATATTAAT GAACACTCTC CTGTATTGCT AAGCCTTGCA CTTGTTTCTT TTATAGTGGT	24420
TTTTATCATT TTCCCTAGTC CATCAATAAA TGAGACTTTA TCTCCAACAT TTAACTTATG	24480
TGTGAAAAAT GTTTTTGCGT TCCAAAATAT AAGATTTTTT TTGAGTGTTG TGCCCAAAGT	24540
AATTTCTTGT TGTGGTATAA ATTCAAGCCC ATAGTCTTCT AATGCCTCGT AGTGGACATT	24600
TTCCCCCTTT TTTATATAAT TAGTAAATAT CAGATAGCAT TCATATCCCC GTAAACCAGT	24660
ACCAATATCG GCTATTACGT TATGAACATA TGTTcCTTTw ATTTTGTCAA TAAACTCTTT	24720
TGGTGTTGTG GCATAAATAT CTTTGTCAAT AATTTTAAGA CAATCTTTTT CATCCATATT	24780
AAGGATATTG CGATTGGGAA ATACAGATTC TATTGCCTCC TkCACCGTTT TGcCTTTAAA	24840
GTTTTTGCCT TCTTTGCCTG CCAAYTyrcG ATTGAAGAAr TTGCTTTTAG TTAATAAACG	24900
AACATCAAGA TCTACACTAA AATCCCCACC CGGATAATCA GTGCTCATAG GAGGTcCTAA	24960
AGTTCCTGCC ATTATGAAAT CAAAATTTTT TTCATGAGCA AATTTCTTAT AATATATTTT	25020
TACTATATCT CCAAATTTAA TGTCGTCGGT GAAGTCTAAG GGAAGATTCC AAAGTACGAC	25080
TTTTGCTTGT TTGGAActTA TAGTATGAAT ATTTGAATAC ACgTTGGATA TkGAAATATC	25140
AATATGAATT CCATCTTGTG TATTGATGAT AATTTTAGGA ATTTCTTCGG CGAAAGGAAT	25200
TCCATCAGGT GATTTTTTTG ATGTATCTAC ATTGTAGAAC TCAATTTTAA AATCATATTG	25260
TAGTAACAGC ATTTTTTATC CTTTATATTT TTCyAATGCa AATGTTTTTA CTATTTCTAT	25320

TGATArACTA ACCTCAACTT CGTCAATGAA AGGAGTATCT TTAAACGAAA GACTTGTAAT 25380
TACAGCTAAT TCTTTAAGGC CAAAAGTTGG ACTATATATA CTAAAAGGGA CTTGTGCTTG 25440
TATTCTATTG GCTAGTTGTT CTTTTACAAG ATGmGCGTCA AArCGTAGCA TAGTATTGCC 25500
AAAAACAGTC ATTTTrAGTA AAGAAAGCAT ATCCTTATAT AAGGATGTTA GTATTCCACC 25560
GTTTAATGak ATATGTTTAC CAGTCATTAC CGGATTGTAG CTTACATATT CCGCTTTTCT 25620
ATCATAATAA TTGATAACTG GTCTTTTAGA ACAACTAGTA TTrTAAGTGC GTGTTATGAG 25680
TTCATTTTTT GGTTTTATAA AAAACAATTG AGGAAyATAT CCAAAACCTT TTAGATCCAT 25740
TCTAGGAAAT AACACTAAAA AATTATCTGC TCCrAAAAGr GCAAATATTT GGGTTATTAC 25800
ATCTCTTATT ATTyGAGwAA TyTCCTGGGG TAACATTGTT TTATTGTTAG TATTTTTATT 25860
GTTAATATCC ATAAGTAATT ACCTTTtAcc AAAATTATGG wGTGyTGTTA GCATTGTCTT 25920
GATTTTGAAY TTCTTCTTGT AGTTTTTTTTA GAGCCGCACC CTCATCTCCG CCCATCCATC 25980
CAGGTAGCAT CGATTTTAAT TTTGCAAAGA AATAATTAAG ATTAAAAATA CTTTTAATGC 26040
CATTAAATTAT GGGATTAATA ATGTGTGTTT CAAACGCAAA GTCTTTAAAG TAATTAGTTA 26100
TCTTATTAAT GAGGTCAAGT AATGGGTCCA AGACAGTAGT GGTAAAGTTT TGAAGAGTTT 26160
GCTCAGCTGA GGCCAAATTA CTTTGAATAC TCTCAGCATT ATTGACTTTT TTTGTAAGGC 26220
CGAAAGATTT AAAATCCTCG AACATTTCCA TCATCTTGGT AATTCTAGAC TCTAGATCTA 26280
CTTGTGCCCC GCTTTGCCAG GCCATTTTGG CATCTTCTAT ATATTTGTCT CCAACACCTG 26340
ACTTCTTTAA TAGATCAAAA AGCTCACTTC CATCACCCCC AAGAACACTA TTAACAGCCT 26400
TTACTGCATC TTCGCTGCTC ATAGCACCAC TGGATTTAAG CATAGCTGCA AATTCTACTG 26460
CGTTTTTCAA ATTAGTTTCA TTTAACATAT CTAAATCCCT TAAAGTACCC TTAAAGACAC 26520
TTGCTTGATT TAAGAATTCT TCTTTTTCTA GGTCGCGCTC AAATCCCTTC ATTCGCCCAA 26580
TAATCTTTAA AAGACCCTCT TTCTCTTTTG GATCACCATA AAACGCTTTA TTGAGAAGTT 26640
GTGTTCTTTT TGTTTTGGTG TCTTCTTCAA CCGCTTTTTT AGCAAAACCT AAAAGGCCTC 26700
CTCCAACCTT ACTCATAGCG TTGCTAATGA TATTCCTAG GGCACCTACCT ATAGCAATTT 26760
TGGCAACAAG TCCTTTTCCT TGAGAGGCCG CTAACATTTT ACTTTTTGCT TTTGATTCTT 26820
TTGCAAGTTC TTTATACTCA AGACGCCTTT TGTCTCTATC AGACATTAAA GATCTTCTGA 26880
AAGCCTCTTT TCTAGCTTTC TCAAACCCCA TGCCCTGTTT TATAAGTTTT TTAGTTTGTG 26940
TAAGTCTATA TTTCTCAACA CGCTCTCTTA AGCTTTCAAA TTTAGATTGT CTACTAAGTT 27000
CTTTTTTCTT GTCCGACAAA TTATTTTTTA CAATATCTTT AGTGCTACCC AAACCTAGATT 27060

TTTTAGGTTT AAGATATTTT TCCATTTTAG AAATATCTTG TTCAATGGCC TTTTTTGTG	27120
CAGCATGATC AAGAATACCT TTAAATTTAA TGGTGAATTT GTCGCTCACT AAGTCCTCAC	27180
TTGCTTAAAA TTAATTCATA CAATTCTTTT TCTAATTTAA TCTCAGCAAG TCTATTGACT	27240
TCTAAAAGCT CGTCATAAGG CAATTTTTTA ACCGAGTmGT ATGAGCAAAT ATTCATAATT	27300
ACTGGaAAAt AGTATTTATC GTTCTTAATC TCGTCAAGCA AGTTAAAATA TTTTTTCTA	27360
GTCTCATCAA GACTTGCAAT AGCTTTATCA ATATCTCTAT TTCTTTGyT CATTTAGCAA	27420
CCAGCTCATT GGAATTTGAT GTAmTTGATG AAAGyGAAGT GGCTACTTTT TCATAATCAA	27480
AATTTTCATT AATATAGTCA AAAGCAACAA AATCACCAAC ATTATTTTCA TACTCACTCA	27540
AATATACTAA AGCGGGCTTT TTAGATCAT TGTCTAAATG AAAAGTATTA AATTGTGCAG	27600
TGTAAATTAT TGCAACAAGA TAGTCCTTAT AATAAGAAAT AAATTCTCTA TTTTGATCCA	27660
AAATCACATA GAATTCGTCT AAAAAATTTG GACTTATCAT TAAGCTTGTG ATTTCTCTTA	27720
AGTATTTAAC CTCATTAAGC TTTAAAACAG CGTCACTTTG ATTAAATCCT AGCACTTTAT	27780
CCCATTCATA GACGGGAAGT ACTCTCAGCG GATATTCATA AGTTTTATTT TTAGTTAAAA	27840
TTTTCATTTT ATATCTCATT ATCATAATAA GAmTCTCCTT TTAAGwGTTG TTTGGTTTAG	27900
ATTTTTGGCA ATTAATAGCC CTAATTTCAA AAGATACTTT TTCGGCCTCA GCAGAATAAC	27960
TTCTTGAAGG CTCTTCAGTA AAAATTGCAT AGTTAGAAAT AATTTTGGTA GCAATTCTAT	28020
CATTGAATGC TAAATCAAGC ATTTTATCCT CTTTTCTCAC ATCCATGTTG TAAAACTGTT	28080
CATCAGAAAG TTCAGTTAAC AAAATGTAGT CATGACTACC TAGTGTCAC TCAATGTTGA	28140
AAACATAAGT TATTGTTTTG GGATCTCTTA AGCTTATTAC AGGCATACCT TTATCTTCAC	28200
TACTAATCAC TGCTCTTGTT GTAGGTTTCG TGTAAAGCTC TAGCTTGCCA CTATGTAAC	28260
GCGTACCACC AATTGAAAA TAACTTCTC TTAAATCATA AAATTGCATT TTTAGCCCCC	28320
CTTTTAAGCA CTTAAGCTGT TTTGATAATC AACTATATCT TGAGTAGTAA TTACTAAAGC	28380
AACAGCATTa ATGCTAAAGT TATAAGTAAT ATTACGCTA AGTTCTAATT TAAGTTGTGG	28440
CGTAGGAGAA AGAGTAAGCC TTAAATTTTT ATACTCTATT ATCAGTCCTC TATCCACAAA	28500
CCTTTTCAGT AAACATTCAA TTGCTGAAGT ATATGCATTG TCTCTAGCTC CACTAAGTTG	28560
TAGTGCAGAT AATTTGCTAT TTTGCCTATT GTTTTTGTTC CAAATTCTAA TAAGCTCAAT	28620
AATCGCTTCr TTTTTTATAT AGTGGTATGT AAATTGTTTCG TCTATTGCAC CTCCAGCTAG	28680
GTCAACACCT TCTTTAAaG CrGGTACACC ATCAAGCCCA GTTTCATTAA GAAGTGAATA	28740
AAAGTTGATT TTTGCAGTTC kCAACTTTCC AATTACAGTA TCATCAACAA GTGGTGTAGC	28800
AGCCAGCGGC ATGCCATAAG GATTACAGC ATGAAAAATA CTAGCTTGAT GkArATATTG	28860

ACTTATAAAT TTrAGGTGTA AATTGTCTTT ATTrTTTrCTG TAAACAGCAA TATTTCTTTC	28920
TTTTTCAGTA TTGCCTTTAT CTTTAAATAG TTCTTTTATT TCTTGTTCTT TAGTCGAGAA	28980
TACAAAAAA rTTGAAGGyn TTTTrAAyTT ATyATArTCA TCTTTTrTAA TyTTAAGTCC	29040
ATCATCkGam kyATCnCCCT CAGTrTTAAT AAGTACAACA AAAGTGTGTC TATGTACTTT	29100
AAGATAwTTT TTTArCTCTT CrGGyTTATC CTTATAAATr AAAAGATCGG CTGATTTTAA	29160
yGATTCTTCr CTTGAATTGA AAAAATTyGA CATTGCAGTT TTAAGCAGTG TTTTTCTTT	29220
TCCAAACTGA TCTTsTCCAT TyCCATTmTC TTTTCTAAA GTTTCaATTT GTTTTTCATA	29280
rTTATTAACG GTTAAATTCA ATATTTTATA GyTAGCAGCA TCTTTATTAA CTTTGATTTT	29340
AGCTGTTTTG TAAACCAAAA GTGGATTATA ATAATTrGGC CTACTAGCTT GAATTCTAGA	29400
GTCAAGCAAA CTTACACTAA TTGTATCTTG CGGCAATTTy GTATTCCTCC TTTAAAAATT	29460
CAATTGCTTT TACACTAGCA TTAAATGCTA TAGATGCACT GTATGCATGG TTGCTATATT	29520
TTGTGCCTAA ATTAATCAGT CCAACTGTTT GCATATTAGA TGTGGGTAA ATGTArAAGT	29580
TAATTTTATT AATATAkTCG GGTGTAGAC TGGGCAAAkT ATACTTATGA GCTTTATTGT	29640
GTAAGAGTC ACTAAGCATA CTATAAGCA TTAACATGCG TGAATTAGCG TCAAAGTCTT	29700
TGGCGTTTAA CACTATTGCA ATAATATATA TTTGAAAATT TATACTAAAT TCCAAAGCAT	29760
TTTCATAAAA TACACCGGCT CTAKAATTAT GATCAAATAG ATTTTCTGTA CCATCAAATT	29820
TCAATGCTAT TATATTTGAG CTAGCAGCTG TGATTTTTGA AAGATATGGA TGATTGTAGG	29880
TATTTATGAT ATCGCACTCA AAATTATTTT CAGTTGCATA yGCCTTAAAC CCTTTAAATA	29940
TTTGrGTAA ATGATTTAAT ACCATATCTA AAGTGAAAAT CATTCAAGTG TTACCTTATA	30000
AGTAATCTCT GATAACATTT TGGCTGTATC AACAAGTGGA ATTGCTGCAG TGTTACTACC	30060
CCTTTTAAAC TTACTTTTGA TTGTATTAGC CTTTAAGGCT GGAGTGACTT GTGCTGATAG	30120
TAGATAATTT TCATAGTAyC TTATAAAAGC TTGTCCAATA GCCTCCATTC CCGATTAGG	30180
GTCAAGATTA AACTTAGAAT TTATATAGCT ATTATTGATA TATTCTCTAA ACTCAGAACT	30240
ACTAGCAATT TTGGTTAAAT GTTTTCTTGC TGGTAAATTG CTACTCCCTT TTTCATGCAT	30300
TTTAGCAATA CCTGCACGAC CACCAAACCA CCCAATTTCC AATTCCATTT TAAATTCTAG	30360
TTTGTCCATA TAAATTCCTT TAAAACCAAA GTAAAATATC CkATTGAAGA GTCAATACTA	30420
AATATTTCAA AGTAAACTAA ATCTGCAATT GATATTCGGT CTTTTTrGTTC ATAGTTAAGG	30480
TCTTGATATG TGTAAGTTT GGAATATCCT TGAATATCAG ACATATCAGA ATCATAAAGA	30540
ATTGCAAGTT CTTGTGGCTT TATGTCAATA ATAACCTCTG CrAATTCaT GTACTTAKTT	30600

TTATCAAATA CTCTCTGATA AGAAGAATCA TTTTCAAGCT TTACAACAGT ACCTTTATAA	30660
AACTTTAAGG GTTTAGGATC CTTAAATACG TTGATCATGC GAAATGACAT ATCAGAAAGT	30720
CTTTTyCTAA CACCATTTCAT TAGACAACCC CCACACAAGA TGGCGTTGAA GTTCTCTTTT	30780
TTAGTTTTTC TAAAAATGCA TCAAGTTGTG AACAAAAATT CTTGTTTGAG CCACAACyCC	30840
CCTCGCCrCC TTCTTCGCCT CCACTGCTAC TAGGATAATA ATCAAGTTCA AGTTCATTGA	30900
ATTTCTCTTT TTTGATCCTA TCAAATTCAA ATTCTCGAAC AACTCCCTGT TTTCTTAATT	30960
GrCArCCCAT ATGGTAaAAG gTAAGTAAAA ATATTTGTTC ATAyGTmAGT GAACTrGCAT	31020
CAATACCrCG TGTTACTAGA ATAGCTTGAA GTAAAGATAA ATGAAGTAGA AAATTTTGyC	31080
TGCTTAATGC AAGTTTGTCT ATTCCTAGTA ACAATAACAC TTCaGAATrA AGTTTTGTTA	31140
CCAAAAGTTC TTCTTCAGCC TCAACTTGTG TTTGTAAGTT TTTTGTTCG CTCACTTCGA	31200
TTTACCTTAT GTTTTTAACT TTGTTTAATA TGTAATTGCA AAATAGTTTT TCTAGTAGCA	31260
AGTArCCCTC CTAAAACAAA ATCAATGTAT GAATGAGCAA TATCAGTTGA ATCTTTATCC	31320
ACTTGTTTCAT TTGGTGTAGG TAACATATAC TTGCTAGGTT TAAACTTAAT AAGCTCTGGG	31380
TTTAATGGGT AAATAAGTAT TTGATGTTTT AGCAAGTTTG AAGTTTCAAT GTAGACATCT	31440
TCTCTATTAT TAATAGCCTT GATAGTTTGA ATCAAAACAT CCTCCCATT TTCGCAGCTA	31500
CTTGCTGCAC CCTGTGCTGC TGCGTATGGC TTTACGAGTT TGAGmGAAGT TGTAGGGTCA	31560
ACTATTACCA TCATAGGTGT AGAAAATTCG TCTCCTAGCT CTAACTTTGA AAGTCCCGCC	31620
TCAATTTTTT CAAATATTTT ATCCATTTTG TCCTTATTAG CACTTCAAC CTCTTCTTTT	31680
ACTTGATtga tGTGGCATAT TAAGAAGTCC ATACATATTG GGAAGTAGAC GTTTTTGATT	31740
TTTTCCATCT TTTTGAATTG AAACAGTGCC TGTTAGTACA AAGTGATTAA TAAGTTTAAT	31800
AATCTCGCTA CTTGCAAGCT TATAGGCTTG AGAGAAAGGA AGTAArTTGT TATTAATGTC	31860
ACCAAGATAT GAGTCTGAAG TGTAaAATTT TTCAGACGCC TGCTTTAAGT GCCTAAATTT	31920
GTA CTGTAAT TTTAAGTAAT TAAGTCTTAC CACTTCAGAA CTAAATCCAA TAGTTGAAAT	31980
AGTATTAACy TCATTAGCAA TCGTTGTAGG ATTAGCATTT AAAAACGCAT CCCACTTTAC	32040
AGTTCTTTGG TAGCCCATCT GAAGATCAAC ATCTTCAATT TGATCAGGCG AAAACCATTT	32100
ATACATTATA GGATCTTTAA CTTCCCCTAT AATATTAGCC ACAGCTTTTG CATAATAATT	32160
TTCATCAAAT AATTCCATAT TAAATCCTCC CAAATATCAT TAATTTTAC TTACAGCTTT	32220
ATTTCCAAAT ACTGCTACTT TTATTAAAwA AACATCGTTA CTAATTTGTT TTGCATCAGA	32280
CAACGCTATy GCATTAATAG TTGCCTTATT TGGTGGTGCT CCAGTCACCT TTTCAAGAGC	32340
ACCGTCTTTA TTAaaaACAA GTTTGTCTTT TACTTTAAGC GTAGAATCTT TTGCTACTAA	32400

ATAACCCTCA AAATTATTTG TAATyGGAAC AATAGTGGCT GTTTTGCTAA ACTCATCTAT 32460
ATCAATGCAT ATCCGTATA AATCATCTTC ACCACCAGCC TCAACGTGGG GTTCATAGTG 32520
AATTTGATcA GCTTTTTCCT CTTGAATAAC TCTTTTTACC CCACGCTTrT ATGGATAYCC 32580
AGAAAATGGA TGATTTTCTA ATTTGTCAAA TTTGCTGGTT CTAGTGCCTC CAGAGGCAAA 32640
AAATTGTATG TTTTATCTC TAAACTCTAC AGAATTGCTA AGCAAACCAG CGTCATrCTG 32700
GGGATTTTTC ATAAACTTTT CAAGTTTACT TCkyTTmTCT TGATAATCTT TTAATAATTG 32760
CGTTGTGTCT GCCATTTGTT TAACTCCTTT TATTGCCCAA GGCTTAACCA CCAGCTTCAG 32820
GTGTTACTGT TTTCTCAAGG CCTCTATTGC CAAAAATTGC AACTTTTATC AAATTAATAG 32880
AATACTCTTG TTTGGGATAT CTAGCTTGAT CTTGATGTTT ATCTTCGGGT GCAAAATTGA 32940
TTGTAAATGA ATCAGAGAGG GCATATGCAT TAATTTrCGGT TGGTGGCCCA CCACCAGCCT 33000
TGATAATAAC CCCATTGTTA TTTATATCCA ATATTTCTCC CATTTTATA CTCGGATTTT 33060
TTGTAACAAG ATACCCTTCA AAGTTATTCG TAATTGGTAA TACATACGCA GTACTACTAA 33120
ACTCACATAC ATCTACACAT ATCCCATACA TATCAGTATC AGCACCAACT TCAACATATA 33180
TAGAGTTCTC TTTTGAACA AGTTTAACCC CACGCTTATA TGGAAACTA TTTGCTGGAT 33240
CATAAAGGTA TTCTTCTATT TTGTCTGCAA AGCTTGAACA TGTAAGAA TAAGCATTAA 33300
CTCGCKcATT CTTTGATTTA AAACAACCAC CCGAACTACT AAAAACCTTA TTTTCAATCG 33360
AACTCATTGA TTTTGAATAT TTTTAAATT TTAAGAAGAAC ATCGTCAAGT TCTTTAACTG 33420
AATCTAAATA AGGATCTTTT GCTTGTACTT CTTCAGCCTG TCTTGTTTGA CGTTTAGATC 33480
TAGGAGCAAC TGGAATTTCT GATTCTAACC CTAATTGTGG ATTATCATCA ACATTAGGAG 33540
ATTTAGCTTG CCCTTTGCCT TTTAAAGCCA TAATTTAATT ACCTTTTAAA GCTCTATTCC 33600
CAAAAACACT AGCAAGCACT ATrGATAACT CTTCGGTTAA TTTATGTACT TTTGAAAGTG 33660
CTATAGCATT AACAGATTTA TCATTTCCTC CATTCCTTTT AAGCTCTCCT TGTGCATTAA 33720
AATGCAGCTT ATCACCyGGr TTyACACCAT TTgtCCATTT TTCTTAAATG TTAAATACCC 33780
CGTGAAGTTA TTTTrTAATTG GAACTACAGT TGCCATGCCA GTAAACTCAT CTATATCAGT 33840
GCATATTCCG TACAAGTCAT CCCCACCACC AGCCTCAACT TCTAGTTCTG TTGTACyATC 33900
TGCACTAAAA CTAAGCTTGA CTCCACGCTT GTATGGATAC CCTTTAGCAG GATAATTTTC 33960
TATTTTTrTCT TTAATACTAG TAAAACTCC ATCCGAATTG GAGTAAATTA GATTTTTATC 34020
TCTAAArTCT ACAGAATTmC TAAGCAAACC AGCATCTTGC TGAGGATTTT TCATTAATGC 34080
TTTAATTTCT GCAACTTTTT TATCAAATC TTCTTTTATT TTTGTAATAC CATCGCTCAT 34140

851

TAAAAACTCC TTTAAGCAAT ACTTGTTCTT TTATGTCTTT TTAGATTTTC ATAAAATTGA 34200
ATTCGTCTTT GCTTGTAAGT ATTACTTATC GCTTGACAA ATTCTGTGAA ATTAATAGGT 34260
ACAAAATTAG AATCAAGCAA ACTTGCTCTC TCTTCTGATT TAACAACAAT ATTGCTCTG 34320
ACAGAGTCAA CAGAAGAAA ATTGCTACTC GCAGTTTTTC TTAATTTAAT ATTCACTTTT 34380
GCTAAAGAAA CAAGTTGCTC TAACATCTCT CCATCGATAT GACTTATGTC TGATACTTTG 34440
GCAATAGCTT TAATTTGCTC AATTGGAACG AACTTGCGCA CAAGTTCTCT ACGTTGTGCT 34500
TGCATAATGT CTTTTAATGT GTATCCTTTT GCAAGCAACA CCTCCTTATT GAAATGATTG 34560
CTAAGATGTG CTTTGTCAAG TGTATCAATT TCATTTATGC GCTCAGCCTC TAGyAAyAAT 34620
TGCTTTTyAA TACGCTCCCK CTCTTCAACT TCTGCrAGTT CTTTGTATT TCGTTCATTT 34680
ATACTTAAAT CTCGACTTGT CTCTTTGGAT TTACTATTTG CTTGCTCTTT AAAGCGCATG 34740
TACTCTTCAA ATTCCTGCGC ACTTATAACT TTAGTATCAG CCTTATTTTG CTGCTCTTCT 34800
TTATCTTGTG CTTGCAGGTC TTCTTTTTCT TCTTCTCAG TCATCTTTTA ACTCCTTTTC 34860
TCAAAATGAG AATAATTTCT CTTTAAAT CGCTArCTCC TCATTATCAA AGGAGCTACT 34920
TTGTATAAGC TGGTTATATT TACTGTAAAG CTCAATTAGC TTTATATCTC TTTCCACTTT 34980
TTGyTCTTCA CTTAACATAA TCAGmGAATT AAyTTCATA TCAAGCCCrA AATACTTTGT 35040
AAGTTTyAAr TTACAAGmGT TCTCAAyTTG TTCTTGACA CcTTrAgAA AATCGTAATA 35100
ATTACTCCTA TCmCCTTTAC CAyCATTTCC TAryCCTTTA GCCTGTTCrT TAAArCTTCT 35160
GGTTAAGGGC TCTTTAGTAT CTGCACCAAT TTTTGCCTTA ATTAATGCTA AAGCCTCCyT 35220
TAAGTAACTA AGrTCGTATT TAATAACCTC TAAACTAGCA CTAGGGGTGG CCGTATAAAA 35280
CATTCCTCA TTATTTAGAT TrCTTTTTTAG CCTAGCAAGC TCCTGTGATA ATGAGTCATT 35340
AAGGTTTCTT AAATTAGAAA TATCTTTACT ATGATTGTTT GAATTTTGTT TTCTCAAAAA 35400
AGAAGATAAA ATGCCACTTC CCCTATCATT ATTrCTCTGA GTAAGTGCAC TTAAAGAAGT 35460
TGTTGCGCTA GACAGTGCCT CTTGTAGTTG TACTAAAGAT TCATCTTTGT AAAAC 35515

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 6:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 26811 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 6:

GTGTTTATA CATTATTACC TTCTTTGTAT AAAATCTATC CAATAGAAAA GTTTTAAAAAT

TTTTCTATTG GATTAGCTGT TTTTATATTA TATTTTAAAA ATTTTACATA AGCTTGTCGA	120
TTTCCATTTT TATATTATCG GACAATCCTC CAAATACAAT TTGAACACTA TTTCTTTTTT	180
TTAATATTCC ACTGGCACCT AGATTTTTGA AATAGGCGTC TGATTTAATG ACTTCTATTT	240
GTTTTAGATT GACTCTTAAT CTTGATGCAC ATGCATCAAT GTATGTAATA TTATCTTTTC	300
CTCCAAGACC CTCTAATACT TTTGAAGCGG TTTCTGATAA GCTTGTTTTT TCTGAACTCA	360
TCATGGTTTT TTCCATCTCT TCGTCTTCTC TTCTATTGT TTTAAGATTG AATTCATGA	420
TTGCAAATTT AAATATAAAG TAAAATCCAA TAAAGTAGAA GATTCCCAAG ATAGGAATTG	480
CTATCCAATT TGTTTTGCTA TTTCCCTGAA GTATTCCAAA TAGGAACATA TCTATAAATC	540
CGCCAGAAAA TGTTAGTCCA ACTCCTACGT TTAAAAGGTG TGTTAAAAGA TATGCTAGTC	600
CAAAAAGAGG AACATATATA AAGTAATAAA GTGCTGGTGC TGCAAAAAGG AATGCAAATT	660
CAAGAGGCTC TGTAATTCCT GTTAACATTG ATGTAAAGCT AGCAGATAGT AGCAATGAAG	720
CTACGTTTTT TTTATTTTCA GGTTTTGATG TATGGTACAT AGCAAGCGCC GCCCCAGGTA	780
ATCCAAAAAT CATAACAACA AATTCCCCGC TAAAAAATCT TGTTCCTTTT GCAACTTCAA	840
AGTGACAGT ATTGGGATCT GCAAGTTGTT TGAAAAATAT ATTTTGTGCT CCTGAGATTA	900
ATTGTTATT TATTTCCAAT GTTCCCCCAA CAGCTGTTTG CCAAATGGC AAATAAAATA	960
TGTGGTGGAG TCCAAATGGA ATTAAAGATC TTTTATTGC TCCATATGCA AATGTTCCAA	1020
AAAGTCCTGA TTGTTCTACA ATTCTTCCAA ACGAAGTCAT TGCACCTTGG ATAAAAGGCC	1080
AAATAAATGT TAAAAATATT CCTACCACAA ACATTGCCAT TGTAGTTACA ATTGGCACAA	1140
ATCTTGTGCC CCAAAAAAT GCTAAGAAATG TGGGTAATTG AATATTATGG AATCTGTTGT	1200
GAAGAAAGAC AGCAACAAAT CCTGCTATCA ATCCTCCCAT TACGCTCATT TGAAGAGAGA	1260
ATATTCCAAG TACACTTGTA TATTCCTGGC TTTTGCAGT TGCAGCTGTT TCAGGCATTC	1320
CTAATTCCAA TAGTGCTTTT AAGCTTGCGC TTTCTGGTGT GATTCCTTGT ATGTACAAAA	1380
TCCCATTAT AGTTTGATGC ATAACCAAAA ATCCCACTAC TCCTGCTAAA GCAGCTGTTC	1440
CTTTTTCTAC TTTAGCAAGT CCGATTGGAA TTGCCGCTGC AAACATTAAG GGCAGATTAG	1500
CAAAAATTAC TTCCCCTGTA TATTTCATAA GATAAAGTAT TGAGTTAGCA ACAGTTCCTT	1560
TTCCAAGGAC TTCTTCTAAT CCATAAGCCT GAATCATTGT TTCATTAGTA AATGCTCCCC	1620
CAATTCCCAA TAAAATTCCA GCTGCTGGTA AAAGTGCTAT TGGAAGCATG AAGGCTTTTC	1680
CTATTTTTTG TAATATTGTA AATATAGATA TAGATGCTGA TGATGTTGAC ATAATTTTCC	1740
CCTTTTTATT AAGTGCAAAT TAATTAATTA AAATAATTAA TTTGAATAAT ACGCTTAATA	1800

TCTTAACAAG	ATTTTTTAAT	CTTGTAATA	TCAGTATAGA	ATAAATGATA	GTATATTGAA	1860
TTGCTGTTTA	TAAAATTTTG	TATTTATAAA	AAACATTAAA	GATTGTTTTT	CCCTTTAATT	1920
TCATGGCATT	TGTTATAAAG	CATTGCTTAT	AATCTTCGTT	TTCATTGAAA	TTATTTTAAA	1980
TTAAATTTAG	AAATAAATCG	GATCAATTTG	GATTAGGGTG	TTTGCAATGG	AATTAATCAT	2040
CAATTAGCAT	TGTAAAGTTA	AATACCGATT	AAATATTTAT	AGATTTCACT	AGTTTTGTCA	2100
GAGTAATCTA	TGGGCAGTTT	ATTGTCGCCA	TCTCTGATAT	TTGGATTAGC	GCCTTTTTTCG	2160
ATAAGTGATT	TAATAAAATT	TAAATCATAT	TTTTGAATTA	TGGCACTATG	AAGAGCTGTT	2220
TGAGAATTTT	GATTTGTAA	ATTAATATTA	AATTCTTTTG	TTATTAAATA	ATTTATAATA	2280
CTTTTTGCTT	TTACATTTAT	GGCATAAGTA	AATATTGGAT	TGCCGTTGGA	AAATATTGTA	2340
TTTAGTGAAA	AAATATTATT	ATTTTTTAAT	AAAAATTCTT	TAAAATCATC	AAGTTTATCA	2400
TTTTTCAGTTA	AATTTTGTAG	TTGCTTTTTT	TTCTCAATGT	ATAAACCATA	TTCTTTTTTTG	2460
ATTTTTATTG	CCTTAAGAAA	ATCATCTTTA	TTTTCTTGCA	AGTCTATGTA	ATAAGGGCTC	2520
ATGTCTATAT	TATTTTTATA	ATATTCTATG	GGAGTGATAA	TATTTTTTTC	ATCAAGATAG	2580
TAAACGTTTA	TTAGTTCTTT	GAAGTTTATG	TTTTTATTTT	CTGGGATTAG	ATCAAATCTA	2640
ACTTTATAGC	TTTCAAATTT	TTTAAAAGGG	ATTAAATTAT	AATTTTGATC	GTAAAACAGT	2700
AATTCGTGTTA	TTTGTCCGTT	TGTATTTTTT	ATAACAGGAA	TAATATTTCC	ATTCTCATCA	2760
ATACTTATTT	CTGTATTTTC	TCCATTTAGA	ATAGGTAATT	TATATTTATT	ATAAATAGGG	2820
GTAATATTTT	CTTTTATTTG	TTCTAGTTTT	TCTTTAATTT	CTGAATTTGT	TGTCCTAATA	2880
TAATTTTTTAT	AATTTGTTTG	AATTTCATAA	GAACTTTTTC	CAATGTTTTT	AGCATATTTT	2940
TCAAAACTAG	CATTAAACAC	TGTATATAGT	GGATCAAATT	TTGACATCAA	TTCCATTCTT	3000
ATTGGTACTG	GAAAATTTAG	TAGGTATTTT	TGAAAAAATT	GTTTCGTTTAT	TTTATGTATT	3060
TCGAAAAATT	CTTTTTTCGAA	AATATTAAAA	TCTTCTAATA	ATTGCTTTTC	GGTGAAGTAA	3120
TAAGATAAAT	TTGAACATAA	AATAAAAAGA	GTAAAAAAG	TTAAATAATA	TAAAAAGTAT	3180
AAATTTTTTTA	ATTTATCTCT	GATTTTATTT	CTTAAATTTT	TATTGAAAAT	TGTAAAAGAT	3240
AAAAATCCAA	TAACAAGGTA	CCCAGAATAT	AGAAATATTT	TGCTTAGCAC	ATAATAACTC	3300
ATTTTACATC	CTTTTAAAGT	TTATTTTTTAA	ATTATATCAA	AATATTTCTA	TATTTTTTATT	3360
TACTTTACTT	TATTTTACTA	AAAGCATACA	ATTAGGCATT	AAATGAAGAA	GTTTTTAATA	3420
TCCGTTTATT	TTTTATTGTT	TTATGGTTGT	TCAACTATAT	CTTTGGTAAA	AATACCAGAA	3480
AAAGATAAAA	TAAATTTAAC	TGTTTTATCA	TCTTTAATGA	ATTATCCTGA	TTTGAAGATT	3540
TCAAATTTTA	AAATAAAAGA	CTACGAACAT	TTGCATTATT	CATCTGATTT	TGAAAGCTTG	3600

AGTGATACTA	AAAATAGTGC	TTATATTTAC	GTTGATGAAT	CTAGTTTCAA	TAATAATATT	3660
AATTTTATTA	AAGATCTTTT	TATTTATAAT	AAGAAATTAT	ATAGAATACT	TATTGCTTAT	3720
AGCTTGACCC	AAGGTGCATC	TTTTAAGGCA	GAAGTTTAT	CTTATCTTGA	AAAACAAAAA	3780
ATTATGAAAA	ATTTTTCATT	GAAAAATAAT	TTTCCAACTG	CTAAAAAATT	TATGGATAAT	3840
AAGTATTGGA	TTGTAATTGC	AAAAAACCAT	TTAGATTCTC	TTGTTAAGAG	TAAAAATTAT	3900
TTAGTCTTGG	CGAATGTAAA	GATGGAATAT	ATACTCAAAA	AGTTTTTAAAC	TTGAGAAAGC	3960
TTTTTACTCT	AGATCTTCAA	ATATTTTTTT	AATTCGTCT	TTTTTTTCAA	GTTCATATTT	4020
TTCCAAATCA	AGAGCTATTG	ATTCTTTAAT	TTTATCTGTA	TTGTGGAGGT	AGATGTTGGC	4080
TTCTATTTTT	TCTTTTGTGT	TTTTAATTTT	TAAAAATTTT	TTACTCTTTT	TTATTTTATC	4140
TATTTTGACA	AGATCATTAA	TTATGCTTAA	TTTTAAATAA	ATTATATTTT	CAGTTACTTG	4200
GAATTCTTTT	GCTATTGTTT	TTTGGGGATA	CTCTTTAGAT	TTATATTGAG	ATAATTTTAA	4260
TTTTAATGTG	GTTGTTGGGA	TCAATATGTT	TGCTGCAAAT	ATGTTAGCTT	CTGTTACCAT	4320
TTGACTATCT	TGAATGTTGT	TATAATAGTT	TTCATTTTTA	GATAGATTTT	TTATTTGATC	4380
TTGATGCATC	AAATAATGCC	CCAAGTATTT	TGCTATTGTA	AATCTTTTAT	TTTCAAGGCT	4440
CATGTTTTCA	TTTATATATA	AAGATTTTTT	ATTTAATTGA	ATATATCCTG	GAAAATCTTT	4500
ATTCTTATCT	TGAAAACTTA	TTTCGAAAAT	TTTAAGATCT	TCTCCCATGG	CAATTTTTTAC	4560
TATAGGAACA	GGAATAAGTA	ATATTTTATG	TTTTGATGTT	ATATAATCCG	AATAGGCTTT	4620
AGAATTTTCA	ATACAAGAGC	TGAATTTGTT	TTCATTCATT	TAATATAAAT	ACTCTCCTTT	4680
CTGTATTGTA	TAATATAAGT	TAATTATGAA	ATACTGTTTT	TCTTTGATTT	TAATGGTTTT	4740
TATTTGCTCT	TCTTGCAAGA	TTTTAAATAT	TGCTGAAGAT	TTAGAAAAGA	ATTTTGAAAA	4800
AATTGAAAGA	GCAGATTATT	TTCTTTATTT	TTATCCAGAC	AGTCAAATAT	ACATTAAAAA	4860
AGATAAATCG	AGCAATAAAT	TTAGTGTTTT	TTTAAATGTT	ATGTTAGATT	CAAATTTAAA	4920
TTTTACTAAA	GGTCATTTAA	AATTAATTCA	AGACAATAAA	TATATTGGAA	GCATTGCTAT	4980
TTCTAAGGTA	GTTAGTATTG	GAAATTTTAA	GTTTTTGTAC	ATTAATCTTG	ATAAAGATAA	5040
TTTTACTCTT	ATGTCAAAAG	CTTTAACCCC	TTACAAAAG	CTAGTCTTTT	TATTTAATGA	5100
GGATTCTTTT	CAGGTTTGGA	CTAAGGATAC	CTTGCAATAT	GATCCAAGAT	TTATTGATGT	5160
TAATTTCAAG	AATACAAAAA	ATACTTTAGA	ATATGCATTT	AAAAACAAAA	TTTTATAAAA	5220
AACTTACAT	ATTATGGACT	TTCTTGAAAA	TTTTTAAAAA	ATATTTATTA	CTTTTTTATT	5280
TGCTATTTTT	AACATTGTCT	TGTTCTACAA	TCTATTTTGA	TGGCATTCCC	GAATTAAAAA	5340

AAGATTCCAA	ATATATTAAA	TTAATTCAAG	AGAATAATAA	AATTTCTTTA	AGACATTATT	5400
TTACTGTTTC	TAATGCTTGG	AACTTAAGGT	ACAAAGAACC	TTTATTTTTTA	AAAGTTGGAA	5460
ATGATATAAT	TGCCTTATTT	CTATTTAATC	GGCATAAGCT	AATTGATAAT	AAATATCTTC	5520
AAACCTTTTT	TAGCGTTGGA	AGAGACATTT	CTTTAAAAGC	TTATTTAAAG	CTTATTAAAG	5580
CGAGAAAATT	TGTTATTACA	AATAGTTCTG	AAAAGATTAT	TAAAACCATT	GTATTTTCAA	5640
ACTTACCTGA	CAGCGAAGAT	ATTCTTTTCC	AGAACAATAT	GCTTAATAAG	GCACAATAGG	5700
CCTTTAAAAA	GAATTAAAAG	CCTAATAATT	ATTATTGAAA	ATATTTTTTAA	ACAATAAAAA	5760
GGAAAGTTTT	ATGGGTAAGT	ATGTAAAAGG	TTTATTTTTT	CAATTTAAAA	ACAGTGATAT	5820
TAACTATAAA	AAGGAAATTC	TTGCGGGCAT	TACTACTTTT	TTGAGTATGT	CATATATTAT	5880
AGCTGTTAAC	CCAGCAATAC	TGTCTAACAC	AGGCATGCCA	ATTGGTGCAC	TAGTTACCGC	5940
AACCTGTCTA	ACAGCAGCAT	TTTCTACTAT	ACTAATGGGA	CTTTATACCA	ATACGCCTTT	6000
AGCATTGGCT	TCTGGAATGA	GCTTGAATGC	GTTTTTTGCA	TTTTCTGTAG	TAATTGGGAT	6060
GAATATACCT	TGGCAAGTTG	CATTAGCTGC	TGTTTTTTATT	GAAGGACTAA	TTTTCATTCT	6120
CTTATCTTTT	TTAAGAGTAA	GGGAGCAAAT	TATAAACTCT	ATTCCGATAA	ATTTAAAATA	6180
TTCTATTTTCG	GTTGGAATAG	GGCTTTTTTAT	TGCTTTTTATT	GGCTTTGTCA	GCGGGGGAAT	6240
TATCATTTAAA	AATGATGCTA	CATTGGTTGG	AATCGGATCA	TTTGTTGACT	TGAAAGTTTT	6300
ATTTACATTT	TTAGGATTAT	TTTTTATTGT	AATTTTTTGAA	CAATTAAATG	TAAGGGGAAG	6360
TATACTTTGG	GCAATTTGCT	CAGTCACTGC	CATAGCTTGG	ATATATGCAA	TCTTTAATTT	6420
AGAAGGTGCC	CAGGCTATTG	GAATACAAC	TCCCAGCAGG	ATTTTAAAAAT	TTGAATCCAT	6480
TGGACCAATA	TTTAATCAAT	TAGATTTTTTC	TTATGTTTTTA	AATGAGCATT	TTTGGACTTT	6540
TATATCAATA	GTTTTTATTC	TCTTGTTCAA	TGATTTATTT	GATACTGTGG	GTATTTTAAT	6600
AAGCGTTACA	ACAAAAGGTG	GCATGTTGGA	TAAAAATGGA	AAAATTCCTA	ATGCAAAAAA	6660
AATATTACTG	GTAGACGGCA	TTGCTACTAC	TTTTGGAGCA	ATAATGGGTG	TTTCCACTGT	6720
TACTACTTAT	ATTGAAAGTT	TTACAGGAAT	TGCTGAGGGT	GGAAAAACGG	GCCTTACTTC	6780
AATTGTAAC	GGAACATTAT	TTCTATTTGC	AGTTTTTTTT	GCCCCATTGT	TTATTGCCGT	6840
TCCTGCTAGC	GCAACTGCTG	CAGCATTAAT	ATATGTAGGA	TTTCAATGT	GTAGAGAAAT	6900
AATTAAAATT	GATTTCTTTA	ATATTAGAGA	AAATATTTC	AGCTTTTTTAA	TATTTTTTTT	6960
GATTCCTTTA	GCTTATAGCA	TTTCTTCAGG	ATTTTTTGTT	GGCGCAGCAT	TTTATATTTT	7020
AGTAAATGTA	TCATTTAATT	TTTTTAGCAA	AGAAAAGATT	AAAATTTCTC	CTGTACTGCT	7080
AATATTATGC	TTAATTTTTTA	TTATTAAATT	TATTTATGGC	TATTAATATT	TCTATAAAAT	7140

TTGATTTATC	AATATATTTT	ATTATTAGAT	TAAAATCCAA	TAAATAGCGT	TGGTTTTATT	7200
TTTGATATAA	AATAAAATTT	GAGGAGTAAT	TTGTAATGAA	TCAATCCAAA	GAAACATTGT	7260
TATTTCAATT	TAAAAATAAA	ACCATTGATT	ATAAAAAAGA	AATTATCGGT	GGTATTACCA	7320
CTTTTTTAAG	CATGGCATA	ATAATAGCTG	TTAATCCGGC	AATATTATCT	AGCACAGGTA	7380
TGCCAATTGG	CGCATTAGTT	ACTGCAACTT	GCTTAACATC	AGCATTCTT	AGTATATTAA	7440
TGGGGCTTTA	TACTAATACC	CCTATATCAC	TAGCACCAGG	TATGGGTCTT	AATGCATTTT	7500
TTGCATTTTC	TGTAGTAATT	GGAATGAATA	TTCTTGGCA	AGTTGCACTA	GCTGCTGTTT	7560
TTATCGAGGG	GCTAATCTTT	ATTGTGCTAT	CTTTATCAAG	AGCTAGGGAA	AGTATTGCAA	7620
ATTCCATACC	GGTAAATTTA	AAATACTCTA	TTACGGTTGG	AATAGGGCTT	TTTATTGCCT	7680
TTATTGGCTT	TGTCAATGGG	GGAATTATTG	TTAAAAATGA	TGCTACATTG	GTTGGAATTG	7740
GATCATTCAT	TGACTTGAAA	GTTTTATTTA	CATTTTTAGG	ATTATTTTTT	ATTGTAATTT	7800
TTGAACAATT	AAATATAAGG	GGAAGTATAC	TTTGGGCAAT	TTGCTCAGTC	ACTGCCATAG	7860
CTTGATATA	TGCAATCTTT	AGTCCAGAAA	GCGCAGTAGC	TGCTGGAATA	CGTTTTCCAG	7920
ATGGAATTTT	AAGATTCGAA	TCTATTGGGC	CAATATTTAA	CCAGTTAGAT	TTTTCTTACA	7980
TATTAAGCAA	ACATTTTTTG	AGCTTTATTA	CAATTGTATT	GGTATTGCTG	TTTAACGATT	8040
TATTTGATAC	TTTGGGCACT	TTAATAGCAG	TGGCAGCAAA	AGGAAATATG	TTAGACAAAA	8100
ATGGAAAAAT	TCCTAATGTC	GGCAAAATAT	TTTTAATTGA	TGCCATTTCT	ACTACTGTTG	8160
GAGCAATAAT	GGGAGTTTCA	ACCGTAACCG	CATACATTGA	AAGTTGCACA	GGAATAGAAG	8220
AAGGTGGTAA	AACCGGACTT	ACAACAATAG	TAACGGGAAT	AATGTTCTTT	ATTGCAATAT	8280
TCCTTTCACC	ATTATTTATT	GCAGTTCCTG	CTAGTGCAAC	TGCTGCAGCA	CTAATATATG	8340
TAGGATTTTC	AATGTGCAGA	GAAATATTGA	AAATTAATTT	CTCTAATATA	AGAGAAAATA	8400
TTCCCAGTTT	TTTAATACTT	TTTCTAATCC	CCTTAACATA	CAATATCTCT	TCGGGGATAA	8460
GTATTGGAAT	AATATTTTAT	GTTTTAATAA	ACATAATACT	TAATTTATTG	GAAAATAAAA	8520
AAAATAAAAT	CTCTCCAGTA	ATGATAATAC	TGTGCCTAGT	TTTTATTATT	AAATTTATTT	8580
ATATTTATTA	ACCGATTTGT	TATTTATAAA	AAAAATTTAA	AATTTGCAAT	TTCAAAAACC	8640
TAAATTATAA	ATCATAAAAA	AGAGTCTTTA	TTTTTTAAAT	AGTTAAGTCT	ATTTAACAAC	8700
TTTTTTAAAT	CTCACATAAA	ACCAAAGAAA	CTACTATTAT	CTTTAAAAAT	TTGCCAAAAC	8760
CGTTTAAGCC	TACTTAAAGT	CTTTAAAATC	AAATTTCTAG	CACCCAATTT	TGTTTATATT	8820
TAAATGCTTA	AATTCAATTT	ATTAACGGCT	TTTGTAATAA	GTTTTTATTC	TTTAAGAGAA	8880

GAGCTTAAAG TTAAAATGAA TTTTAAGAAA TTTTGTGAGA AAATAAAAAA ATAAAAGCCA	8940
AGAAATCTTT CTTGACTTAT ATTGACTTTA TTTTCCAGT TACTTTTTTA AAACAAATTA	9000
ATCTTATAAT ATTGATCTTA ATTAAGGTTT TTTTGGACTT TCTGCCACAA CAGGGCTTGT	9060
AAGCTCTTTA ACTGAATTAG CAAGCATCTC TTTAGCTGCT TTTGACAAGA CCTCTACTGA	9120
TTCAATAAT TTTCCAAGTT CTTCAGCACC TTTAGTTTTA GTACCATTTG TTTTTAAAT	9180
GGCTTCTTTT GCATCAGCAT CAGTAACACC TTCTTTACCA AGATCTGTGT GTTTTTCTTT	9240
TAATTTATTA GTAAATGTTT CAGAACATTT CTTAGCCGCA TCAATTTTTT CCTTTAATCC	9300
TTCATTTTTT AATCCATCTA ATTTTTGTTT TATTAGGGTT GATATTGCAT AAGCTCCCGC	9360
TAACAATGAT CCATTGTGAT TATTTTCGGT ATCCAAACCA TTATTTTGGT GTATTTTTTT	9420
ACCAATAGCT TTAGCAGCAA TTTCATCTAT AGATGACAGC AACGCTCAA CCTCTTTCAC	9480
AGCAAGTAAA ACCGCATTAG AATCCGTAAT TTTTTACTT ATTTCTGTAA GATTAGGCCC	9540
TTTAACAGAC TCATCAGCAG AATTGTCAGA TGTATTCCCA TCTTCCCTG AATTATTACA	9600
AGATATAAAT AAAAATAAAG TCATTAATAT TGCACCTAAT GTATTCTTTT TCATTAATTT	9660
GTGCCTCCTT TTTATTTATG AATTATTAGT CCAACAATTT TGTTTTTCAA TTTTTTATTT	9720
GAAAAATAA TTTTTTCAA TTCTTCAATA TCTTGAATAA ATATTGAAGA ATTTGAAAAA	9780
TATTGTCTTA ATTTGATTTT AAAATCGACA TAAGCAAAGC CAAATATGCT AAAATTAAAT	9840
GAAGTATACT TTAATAAAAA AAGTTTTAAT TTATTTAAGG ACTTATATAA TGAATACTCA	9900
GGCAATACTT GTATTAGATT TTGGATCCCA ATATAGCCAA CTAATTGCAA GAAGAATTAG	9960
AGAAATTGGC GTTTATACAA AAGTAATACC TTACTATACT CCTTTAAAAG AAATTAAAAA	10020
TATGAATATC TCAGGAATAA TACTAAGTGG AAGTCCTGCT TCTGTTTATT CAAAAGAAGC	10080
TCCTACCTTG AATATGGAAA TTTTAAATTT GAAAATACCT ATTTTGGGTA TATGTTATGG	10140
AATGCAAATA ATGTGTTAAAT TATTTGGGGG CCTAGTATCT AAAGACTCTA AGCAAGAATA	10200
TGGGAGCTCT GAAATCTTTC TAAGAGATGA AAAATCTCTT TTATTTTCAG AACTTCCAAA	10260
CAAATTTCAA ATTATCATGA GTCATGGAGA CAGTATTGAA AAAATTCCTG ATAATTTCAA	10320
ACAATTAGCT TTTACAAAAA ATTGTATTGC TTCTATATCA AATGAACTC AAAAAATTTA	10380
CGGCCTACAA TTCCATCCAG AAGTAACTCA TTCTGAATTT GGTGATCAAA TAATTAAAAA	10440
TTTTGTTTTT AAAATTTGCC AAGCCCAAAT TAATTGGTCA TTAGAAGGCA ATCTAGAAAC	10500
CATTGTGAAA AAAATTAAGC TTAAAGTGGG AAGCAAAAAG GTTATTTTAG GACTTTCTGG	10560
TGGCACAGAC TCTTTAGTTT GCGCATTGCT TATAAAAAA GCTATAAACG AAAATTTGAT	10620
CTGCGTTTTT GTAAACACTG GATTGTTGCG CAAAAATGAA GATAAAAAA TACTAGAATT	10680

AAAGCATCAA TATGATTTAA ATATAAAATA TATTGATGCT TCTACAAAAT TCTTGAACCG 10740
TTTAAAAAAT ATAAGTGATC CTGAGGAAAA GAGAAAAATA ATAGGAAAAG AATTTGTAGA 10800
TGTTTTTGAA AAAATTACTC TAGAAGATCA AAATATAGAA TATTTAGCTC AAGGAACAAT 10860
TTATTCTGAC GTAATTGAAT CTAAATCAAA AGACAGCTCT TCTTCAAAAA TCAAGTCTCA 10920
TCACAACGTA GGGGGACTCC CAGATAAGAT GAGTTTAAAA CTCTTAGAAC CTTTGAATGA 10980
ATTTTTTTAA GATGAAATAA TTCAAATCGG AATAAATCTA GGTATTAAAA AAGAATCTCT 11040
TTACAGACAT CCATTTCCCG GCCCAGGACT AGCTATAAGA ATAATTGGAG AAGTAACACA 11100
AGAAAAGATA AATATCTTAC AAGAAGCAGA CAATATTCTA ACAGAGGAGC TTTTATAAAA 11160
TGATTTATAT TATCAAATAA GACAAGCATT TGTGTATTG CTTCTGTCA AATCTGTAGG 11220
CGTAATGGGA GATCAAAGGA CATACGAATA TACAGCTGTA ATTAGATGTG TAAATACCCA 11280
AGACTTCATG ACTGCAGAAAT GGACTGAACT TCCTTACAGT TTTTAAAAA AAGTTTCTTC 11340
AAGAATAATT AATGAAGTTC GGGGTATAAA TAGAGTTTGT TATGATATAT CTTCTAAGCC 11400
TCCATCAACC ATAGAATGGG AATAATAAGA ACAATAAAAA GGAAAATTTA TGCCAAATAA 11460
GATAACAAAA GAAGCTTTAA CTTTTGATGA TGTGTCTTTA ATTCCAAGAA AATCATCTGT 11520
ATTACCTAGT GAGGTTAGTT TAAAAACACA ATTAACAAAA AACATATCCC TAAACATACC 11580
ATTTTTTAAGC TCAGCAATGG ATACTGTTAC AGAAAGCCAA ATGGCAATAG CCATTGCTAA 11640
AGAGGGTGGA ATAGGAATTA TACATAAAAA TATGTCAATA GAAGCTCAAA GAAAAGAGAT 11700
AGAAAAAGTA AAAACATATA AATTCCAAAA GACTATTAAC ACTAATGGAG ATACAAATGA 11760
GCAAAAACCC GAAATATTTA CAGCAAAACA ACATCTAGAA AAATCCGATG CATACAAAAA 11820
TGCAGAACAC AAAGAAGATT TTCCTAATGC ATGCAAAGAT TTAAATAACA AGCTAAGAGT 11880
AGGTGCTGCT GTTTCATTG ATATTGATAC CATAGAACGA GTTGAAGAGC TTGTAAAAGC 11940
ACATGTAGAT ATACTTGTC TAGACTCTGC CCATGGACAT TCTACAAGAA TAATAGAGCT 12000
TATCAAAAAA ATTAAAACCA AGTACCCAAA CTTAGACCTT ATTGCTGGCA ACATAGTAAC 12060
TAAAGAAGCT GCATTAGATT TAATAAGTGT AGGAGCAGAT TGTTTAAAAG TAGGAATAGG 12120
TCCGGGTAGT ATATGCACAA CAAGAATCGT TGCGGGAGTT GGAGTTCCCC AAATAACAGC 12180
AATCTGCGAT GTCTATGAGG CTTGTAATAA TACAAATATT TGTATTATAG CAGATGGCGG 12240
AATTAGGTTT TCAGGAGATG TGGTTAAAGC CATCGCAGCA GGAGCTGATA GCGTAATGAT 12300
AGGCAATCTC TTTGCAGGCA CAAAAGAATC TCCTTCTGAA GAAATAATTT ACAATGGAAA 12360
AAAATTCAAA TCTTACGTTG GAATGGGCTC TATTTCTGCT ATGAAAAGAG GCTCCAAATC 12420

AAGATATTTT	CAACTAGAAA	ACAACGAACC	TAAAAAATTA	GTCCCCGAAG	GAATTGAAGG	12480
CATGGTACCG	TATTCTGGAA	AATTAAGA	TATTTTGA	CAATTAAAAG	GCGGTTTAAT	12540
GTCTGGAATG	GGCTATTTAG	GAGCAGCAAC	AATATCTGAT	TTAAAAATAA	ATTCTAAGTT	12600
TGTAAAAATA	AGCCATTCTT	CATTAAAAAG	ATCCCATCCT	CACGATGTTT	TTAGCATAAC	12660
ATAAAAAATA	AAAACATTTA	TCAAATTAAA	TAACTAACAT	CTTTAAAAGA	TCAAAATATT	12720
GCATCCTTCT	TTTAAAGAAA	TAACAACCTT	GGTAGGAAAA	GAATAATAAA	TATAGCTTTC	12780
TGTTTTTGTA	ATGCTTTTTT	TAGTATTAAT	ATATTAATGC	TTACTCTATT	TAAAAATAAT	12840
AATTCTAAAA	TAATTAAGTT	AAAGAAATGA	ATTCTTAATT	TAAGAATTCA	TTTCTTATTT	12900
TTGTTTATAG	CCAAATCAAA	AGATCTAGCT	ATAAACCATT	TTACTTAAA	TCATTTAATT	12960
GGTTTTATTT	CAGATAAATT	AAATCTTTCC	GAAATATTTG	GCTCCCAACC	TTTCCACTTG	13020
TCGTTTCTAA	AAAGATAACT	AGAAGAAGTT	ATATTAAGAA	ATACAGCCGG	AAAATCTCTT	13080
TCAATTATTA	TTGCTTCTGC	TTTTTTTAGA	ATTTCTGTGC	TTTTAAAAAT	ATCTCTCTCA	13140
TTATCTGATT	TTATTAAAAG	TTCATCATAT	TCAGAATTTG	AATATCCATA	AGATGAAAAA	13200
GATGTATTTT	CAGTTTGAAA	GATGCTTAAG	AACGTCATAG	GATCAGCATA	ATCTCCTGAC	13260
CATCCTGATC	TTATTATTTT	ATAATTACCA	TTTACTCTAC	TATTTATATA	TGTTGACCAT	13320
TCTTCATTCT	CAAGCTGTAC	ATTAATATTT	AAGTTTTTCT	TCCACTGATT	TTGAATAAAT	13380
TCAGCAATTT	TTCTCTGGCT	ATCACTTGTA	TTGTACTTTA	CTTTTAATAA	AGGAAAATTA	13440
TTACCATTGG	GATATCCTGC	ATCTGCCAAA	AGCTTCTTTG	CCATTTCAGC	ATCAAATAAG	13500
CTCAAATTGC	TTTTATAAGA	GTAATCAATA	TAATCTGGAG	TTGCTCTTCT	TGTAGGAATA	13560
GAACATCAT	TAAGAACGCT	CTCTGTAAAG	GTTTTTCTAT	CAATAGCAAA	AGACAGCGCC	13620
TTTCTAACTT	TAACATTGTC	AAGCGGTTTT	ACTTTCATGT	TCAAAGAATA	AAAAGAGGTT	13680
GAATTAATAC	CCATTGAATA	ATAATCGTCC	CTAAGCTTAA	GATCCTTAAG	CAAATCTGGT	13740
GGAACATTCT	TAAAAATTGC	ATCCAGCTCA	TCATTTAAAT	ACATATTATA	AGCTGTAATG	13800
CTATTATCTG	TGACAAAAAA	TATAATACTG	TCAAGAACAA	CATCTTTGGA	ATTATAATAT	13860
TTATTATTCT	TTTCAAGAAC	AACCTTTTCA	TTTAAACTC	TAGATTTTAA	TTTGAAAGGA	13920
CCACTAACAA	CCATATTCTC	GGGGTCTGTC	CACCTTTGCC	CATACTTTTC	AATAACGTGC	13980
ATTGGTACAG	GAATAAATGT	TTGATGTACT	AACATATCAA	GAAAATATGG	CTTTGGAGAT	14040
TTTAGCGTTA	TTTCTAAAGT	TTTTTCATCA	AGAGCTTTAA	TTCCAAGCTC	AGACTCATTT	14100
GCTTTGCCGT	CAAAATACTC	TTCTGCATTT	TTAATAACGG	ACTTAATCAT	GTTAACAAAA	14160
GATGAGCCGG	TTTCTTTATC	TAAAATCTCA	AGATAAGATT	TTCTTATTCT	TCGGCAGTAA	14220

TGGAAACTCC	ATCACTCCAA	ACAAGATTAT	CTCTTAAATG	AAACGTATAA	ACTACTCCGT	14280
CATCAGAAAT	ATCCCAACTT	TTAGCAAGTC	CCGGTCTGTA	TCCTCCAGTC	CTGGGATCTC	14340
CATCTAAAT	GCCAAGAAAC	ATTTGGCTTA	CAATCCCTGA	TCCAACCGTA	TCGTTTATTA	14400
ATTGAGCATC	TAAAGTAGCA	GGCTCACTTC	CAATATTTAG	CTTAAAAACC	AATTTGTTTC	14460
TATTACTTTC	ATTAACACAA	GAAATAAGTA	AAATTAAATT	GAGAAATAAT	ACAACTTTTA	14520
ACTTTTTTAT	CAATATTTTC	ATACAAGCAT	CCTTACAAGT	TTTTATAAAT	TTAAATTTTG	14580
CCTATATTTT	ATTATATATG	AAATATAATT	TCACATTAAC	GTTATTAAAA	GCACTTAAAT	14640
TATTCTAAAA	TAAAATTAGC	ATTTTACATT	AAATAAGCAA	AATAATTGAT	CTTATATTGA	14700
AAAGATTATA	ATCTTTTATT	GCTTGCTCTC	CAATGGTTAT	TATACATATA	AAAAATAATT	14760
TTAAATTTAA	TTATTTATCT	ATTTGTAAAT	TAGATTTATT	TAGATTTATT	ATTTTTTAAT	14820
AAAAAATAA	ATTAATATTG	AATTTTAAAA	AATTAGAATT	AAATTCTAAA	CTAAATTTCA	14880
TATTTAACAC	TTCCTTTGTG	GCAATAAAAAG	TTCTATACAA	GAACCTTCTT	GCTTTTAAAA	14940
CACCTTTTAA	AGAGTTTAAA	AACTTTCTTA	TATATTTCTA	ACAAAAGCAA	TGCTAAACAA	15000
AAGTAGCAAC	CAAAAATCCC	TAAAATAATG	ATTTAAAGAA	ATAAAAATT	AATTTATCAA	15060
AAATTGTTTG	CAATGATCTA	ATAAAAAATA	TATTATTATG	TTCCTAGTT	TATAATTTTT	15120
TTATCAAAGG	AGAGGAATAT	GATATTATAT	CAAAATCAAT	TAAAATTTTT	AAAATTGTTG	15180
GTATTTTTTT	TATTAATATC	TTGCACTTCC	TTAAACGTTG	AGCACGATCA	ATTTGGAAAA	15240
ACATTTAGAA	TATACCAAAG	CTTAAATAAA	AATGCAGAAC	TTAAGGGTAT	TTTTAATTAT	15300
AAAACAGGAA	TAATAAAAT	AGTATTATAC	ACAAGGTTTA	GAAACCATAG	TATAACAGAA	15360
CAGAATCCTT	TATTGCTGCT	GGATGGAAC	AAAATTGAGG	GAAAAGTAAG	CTACAAAAGA	15420
GATAATAACC	ATTTTTTTTG	CAACTGGATT	AATTATTCAT	CATTTGTTTT	GACCAAATCT	15480
TTATTGAAA	GGATGATTAA	AGAAGAAGAT	GCTTCTTATA	AGAATAAGGA	GGTTAAAATT	15540
AGAATTGGAT	TAGAAGATTT	AAGCTTGAAA	AAATATAAAA	TTTTGGACTT	TCTAGTAATG	15600
GTTGAATCGA	TTGAAAATAA	AGATTATAAA	AGTTAATTTT	TTAATTTATT	GGTATTTATT	15660
TTCAAGTTAA	AATAAATTTT	TATTGCAAAA	TAGAATTGAT	ATAGAGGCTA	TATTATTCCT	15720
ATTTTAATTC	TTTGCAAAAA	TGACAAAGGC	TACCTTGTGG	TAGCCAACCT	ATTATTCTAA	15780
TCAAACAACA	AGAGCGAGAC	ATTGCATCTC	AATCTATATA	GATTATTATA	TAGTATTTTA	15840
TTTTTTTGTA	AAGTGTTTTT	GAAACATTTT	TTAAATATAG	TACTATTTTA	TAAATATAGA	15900
ATATTATTTT	TTATTTTCA	AATTGTCATA	TTTATTTTAA	ATATTATATA	GTAGTTTTTG	15960

ATTATCATAA	TATAGCTCTT	TTAATAAGAA	GCTTACAAAG	TTTGTATTTG	ATTTATAAAA	16020
ATTAAGGCTT	TTTTCGTCTT	CAATTTTTAG	CCTAAGTGAT	CTATTTAATA	TCCTTTTTGA	16080
ATTAACATA	GTCTCATTAT	TTTCTAAAAA	TTGCATAGCA	TAATATATTC	CTTTTTTTAA	16140
AATTAATTCA	TAATTGATTT	TACCACTGTC	AATTCCTATT	GCTAGTTTAA	TATATCTATA	16200
AACAGTAGTT	TTTGCCATAT	TATAATCTTT	TATAAAATGA	CCAAAGCTTT	TATATTTGTC	16260
TATAACATAG	TACTTATTAT	CATTAATTTT	TTTTAGAATT	CTAGCTGTTT	CAATTTTATT	16320
GTAAGATTCC	TCTTTTATCA	AAATTTTTAG	TTTTTCTTTC	AATTTTAAAT	ATCTAGATTC	16380
TCTGCTTTTT	TTTATTTTAT	TTCCACTAAG	CTCAATTCTT	TTGACAATTT	CTATTTTTTT	16440
ATTTAATTTT	ATCTTTTATT	TTTACTCCAT	TGCATAATTT	CAAATTAGTT	CCATATGGAA	16500
CTTTTAGTTC	CATATGGAAC	TAATTTGAAA	TTATGCTTAA	AAAATTTTCA	AGTATATTTT	16560
CATAAGCTTT	ATAATAATCT	TCATTAGAAT	TGAATTCTTC	TCTGTAAAAA	ATGGTTTTAC	16620
GTAAATTATC	TCTTTTTTGA	ACACTTCCTA	AAAATTTGCC	TTTATATTCG	CATTCAATAA	16680
ACTTTTTAAG	TTCTTTTATCA	ATATTTTGTC	TTTCAATAAA	TTTGGTTATT	AAATAAAATA	16740
TTGGCAAATC	CTTTCTAAAA	AGATCATCAA	GCCTGTTAAT	TATTAGGTCT	AAACTTTCAA	16800
TTGCCCATTG	GTCTGTTGGC	AAAGGTATGA	TTAAGTAATC	TGAGATGATT	AACTATTAT	16860
TGAGCAAGCT	TCCTAATGTG	GGTGCAGTAT	CCATTATAAT	AAAGTCGTAT	CTGTTTTGAA	16920
TAAAACTTAA	GAAAATTTTG	AGTAAATTTT	CTTTCAATGA	AATACTTTCT	TCATTAAATC	16980
TACTCAGGTT	TATGTGGCTT	GCTATGAAAT	CTGTATTATT	ATCTATTTTG	ATTGTTGAAT	17040
TTTCTATGTC	TATTTCTTTT	TTAAGAACTT	TATATATATT	GATATCTTTT	GGACTAAGGT	17100
TTTTTTTTCT	TAATATATTA	ATATAAAAAC	TTGTACTACT	TGCTTGTTGA	TCTAAATCTA	17160
TTAATAATAT	TTTATTATTT	TTTTTTGAGA	GTATGTTTGT	AAACATTAAT	GATGTTGTAC	17220
TTTTTCCCAC	CCCCCTTTT	ATTGATGCAA	TTGTTATTAT	TTTTGTGTTT	TTTTTATCCA	17280
ATTTACTATC	CCTTTATTAC	TTTCATATTT	TTTACCATAA	AATTTATGTA	TTTCTTCTTC	17340
AATTTTTAGA	GTTCTTTCTA	AAAGAGATTT	ATAAAAAAGT	TTATTTTTAT	TTTTTATCTT	17400
GGTGAATATG	TATAAGCTTC	TTAAATAACA	AAAAACGCTT	CCTTTTTTAA	ATTTGAATTC	17460
CATATAAAAT	ATTTTTTTTA	ATCTTATTGT	TTTTTTTGTT	CCTTTTTCTG	AATAATTTAT	17520
AACAAATGGT	CTTGGTAGGT	TTTTAAAACC	ATAAAAAATT	CCTAAAAATT	TATCGTTTTT	17580
TTTTACTGAA	AATAAATGAA	AACTTTCGTA	TTTTTTATTA	TTAAATATAT	TTCTCAGACA	17640
TAGCCAAAAT	TTTCCTTTTT	TGGGTTTTGC	TTCAAAATTA	TTTATCATGC	TAAAGATTTT	17700
TGTGTGATAA	ATAATTTTGT	TTTCTAATTT	TTCAATTTTG	TTGAAAAAAT	TTTTTTTTGT	17760

TTCTTTATTT	TTCATTATAT	TATTTTGTCT	TTACTTTTAA	ATTTTTTTGT	CATATTTTGT	17820
TTTTTTTATT	AGAGTCTTCA	TTAATACAAT	AGCATTTTTT	ATGTTATTTG	ATGTATGTAT	17880
TTGGTTCTCG	TTTTCATAAT	TTTTTCTCT	TTCCATTTTG	TTTTTAATTT	TAAATTTTTT	17940
TATTAGTTTA	TCAAAGTCTG	TATTTTTGAA	TTTTTTTGCC	ATAAACCATA	TTTTTTGTTT	18000
CTTTTTTCT	AGATTTTTTT	TATAAAATTT	TATAATTTTT	TTTCTTCAT	ATTCTTTTAA	18060
TTCTTCCATA	AAATCTTTTA	AGTCCATAA	TGAATCTTA	TAAGTTATGT	CGTTTTCTGT	18120
TATTTTTTTT	ATTCTTCTA	GATTTATTGA	TTTTGATTTT	TTTTTTATTT	CTTTTTCTAA	18180
GAAATTTATA	GTTTTTTTTA	TGTTTTGATT	TTTCTTCTA	AAAGAATATT	TAGAATCTTT	18240
ATATTTTTTA	CTTATATTAT	TACTTAATAC	ATGTGAAGTT	ATTTGATGTG	AAATTTTGTA	18300
TTTTTGAGAT	TCTTCTATTA	TTTAAATTTT	TTTAGTTGCT	TTATTTTTTG	ATTTTTCATG	18360
TTTTGTTTTT	TTGTCAATAA	AATATGCTGT	ACTGATAATT	TTTTTAGCTA	ATTTTCAAG	18420
GGCTTTATTT	ATTGTATAGT	AAGTAAAACT	TCCATTGTTT	TTCCAAGTG	GATTGAAATG	18480
ACTTTTAATT	AATCCTAAAG	TTTCAAAAAT	TTTTATATCA	TTTGTATCG	TCCTTTTAGT	18540
GACCCTTTTG	AATCCTTTTT	TTTCCAATAT	AGAATTTGTC	ATTGCTACAA	CATTGCTTAG	18600
AGAGTATTTT	TTTTTAGATA	TGAAGTAGTT	GGCGCTTAGT	TTTTGGATGA	CCCAAAATAT	18660
TTTCAATCTT	CGGTCTACTA	CTTTATTAAA	AGGCATCTTG	TTGGTTTTTA	TTTGATACAT	18720
TTTAAGCTCC	TATCGTTTGA	TCTTTTATTG	CATTAAGCAC	TAAAATTAAT	AGTAATACAC	18780
TTATTTAAAA	AAGTAAAGTT	TTGTTGGTGA	ATTTGCATTC	AAATGTGTAA	GAGTCAATAA	18840
GTAAAAATTT	ATGCCTACTT	GATTGCAAAT	TTTTTATGCA	ATGATCTACT	TCTTTTAAGA	18900
ATTTTAAAAG	AAGTGGTTTA	TATATTTCAA	ATGTGAATTC	TCCCTTTTCT	CCGTAAGATT	18960
TTAATTTTAG	AGTAATATCT	TTTTCAATGT	TTTTTGCTAG	CTCTATTATT	TTTTGAGGAC	19020
TTAATACTAT	ATTTAATGTT	TCTTTTATTG	TTTTTGAATT	CTTTAAGGCT	CTCACAGGAG	19080
GCTCCATTTT	TAATTTTCTA	TCATTCTCAT	CATAAATAGA	GTTTAGAAAG	CGTAATTTAT	19140
CAGAGTATAA	GCTTAAATTC	AAAAACAGTA	TATTTAAATT	TTCACAGGGG	TAATAATTTG	19200
CTATAACAAA	TGTTTCGTAA	GTTTCAGAGG	GAGCGTCTGA	TTTTTCAAAT	AATTTTGGAA	19260
TTTTCATACT	GTAGATGTAA	TAATCCTCTA	TTTCATTATA	TTCTGTTTTA	AGCTCTGTTT	19320
TTTCAATTTT	AATTTTCTA	TTATCAATAC	GTTTTTGCAA	AATATTTTTA	GATATTTTAA	19380
TTTCTTTATC	AAAATCTGTT	ATATATGCTA	AAATATACTC	CTTATTAAAT	TTTATACTGT	19440
GCGATACGTT	CCAATTGTCC	TTAAAGTCAA	TGTTAATGTA	TTTCCCTGTG	CTTTTATCGT	19500

AAATGTAGGT TAATAGATCT CTTGAATTAG TTAGTGAAAT ACTGATAATG CTTTTATTAA	19560
AGCTAGATTT TACTTTGAGT TCTGCTTTAT ATTTTGAATA ATTAATTTTT TCTTCATTTA	19620
TCAAAATATT TTCAGGATCT ATTTGTAATC CTTTTTTTTT GATGAAAATA TTGACTTTAA	19680
AATTTTCTTT TTCTGTAA GGGTTGTATA CTCCCACAAT GGATATTTTA TTATCATAAT	19740
TTCTGCTTAT TATCGAGTCT TCTTGAAATT TTAGTTTTCC TAATTTATGG TTTGTATCGT	19800
GTAGATTGAA ATTACCATTT GGGATGGATT TGCAACCTAA AATTAACAAA AATAAGGAAA	19860
TGTTTTTAAG GTATTTTCATT TTTTGTTCCT TAAGTGATTC TATATAACTG TATAAATTTA	19920
ATTTTAGTGC AATAATTATA TTCTTTTTGA TTTTAATTAT TAAAGAATTT GTTATACTTT	19980
TTATGCAAGC TTTTCTTTAA TATTAATATA TTTTAGTATA TTTAATGAGA AATTTTAGAT	20040
GAAAAAAAAG TTTAATTTTA TTTTCCCTT TATTATTTTT TTGTTTTCAT GCAATATTAG	20100
TGTTTCTTCA ATTTTTATTA GACCTTTGGA TGAGGTAATA AAAAGTGAGA TTGCTTTGTA	20160
TGAATCGTTA GGAGATGGTA AATTTAAAAC CGGCATTCAT GCTAAGAATT ACTTTGATTC	20220
TATTAAAGAT ATTAGTTATT ATTCTTATTT TTTTATTTTA GATAAATTTA GCAATAATAT	20280
TACAATGAAA TTGACTTTAA GTTCTAAAAA AGCAAACTTA TTAACCTATG ATTTTGGTAT	20340
TTTTTTTGAT CGTAAATTTA AATTAGAAAT TGTTAATTTA AATTCAAATG AACCTGAATT	20400
TAGCGGTATT GATAGTTTTG ACAAAAAAAT TTCTTTTAAA AATAGAATCA ATGGTAATAT	20460
TCAGAATTTT GCCACTATTA TTTTAAATTT GGACGACATA AGGGCTATTA ATCGGGAGTT	20520
TGAACTTAAA AATAATATTG AGGATCTTAA TTCTTCTACC AATGAATTTA TATATTTTCT	20580
TGATAGTTCT AAAAATCTTG ATTTAAGAGA GTCTTACATT ACTGTTTATT ATTATGTCCT	20640
TAAAGCAATT GAAAAATTTT TACAATAAAG AACTTTTTTA TTAGTGCATT TATTTATTTT	20700
CTATTATTTT GAATTTTTCC CAAGGTCTA TTTTTTCAAG TAGATATATT TCATCATTGA	20760
TTATTTTCCC AACTACGTTT ACAAGACCAT TATTTGGGGT ATCTTTTAGT GCTATTTGAA	20820
GTTCTCCTGT ATAACCCAAG TATTCTGAAG AATCTATTAG GATGTCTCCT TTTTAAATTT	20880
CATTTGGAGA ATGTACAGGA AATTTTTTAT TATTGTAGTA CACTCTTGGC ATAGTTGATC	20940
GAATTCCTATA GGAATTAATG TCACCTCTAT TAAAATGTAA ATTTTCAAGG ATTATTTCTT	21000
TTTCTACTGA ATTTGCATCT GGATTTAGGT CTGCTTTGAG CTCTAAAATA TTTCTGTTTA	21060
CCTTTGATAC TTTTTTTAGT TCTGTTTCAC TTGGAAAACA ATTAGAAATT AGGACTGTAT	21120
CTATTCCTTC TTTGAAAAGA TCTTTTGCTT GGGTTTCTAT ATCTTTAGAT CTATGTGATT	21180
CTAGCGTAGG AACACCTTCT TTTTCTTTCC CTCGTGCGCA TTCTTCTGCA TTATTAGAGC	21240
TAATAAATGC GGCTGTTGGG ATTGAATAAT GTTTAAATAT TTTTGTGTGTT TCTTTAAAGA	21300

AATTTCTTGA	AAGTCCTGTA	TATTTGTGAG	GATAAAAAATT	ATGACACCCA	AGTAAATTTT	21360
TTATATTAGG	CTTAAAATAC	ATTATTGTAT	CAATATGTTT	ATTTATATTG	CTTATATTAA	21420
GTTGAATCTT	AAGGTCAGAG	TCGTTAAAAG	TCATTAATGA	TTCTTCAATG	CCTGTGAATG	21480
TATTGTCTAA	TCTAATTGCC	CAGGCGCCAA	GCTTTTTTAA	ATAATCTAGT	TTTGGACAAT	21540
TTCTAAGATT	TGAAAGATCA	ATGCCTAATT	CTTTGAAAAT	TTCAGGACTT	ACGTCAATAA	21600
TAGGTTTCAT	TCCGTTTTTA	TTTGCAATGC	TAAGTAATTC	TTTGAATATG	TCAAATTCAT	21660
TTCCGTTAAT	ATAGAGCAAA	GAGGTAAATA	CTTGAGTAAA	TCCAAAATGA	GCACTTTTTT	21720
CAAGATATTT	AATAATTTTA	TTTTTAGGAC	TTACATTGGG	GTATATGGAT	ATTCCAATTT	21780
CTTTCATTTT	AGCCTTCCTT	AAACTGAACT	TTTATTGTTA	AATGCATTGA	TTGCAAGTTG	21840
TAATACTTTT	TCGCCATTCA	TTGTTCCATA	ATCGATTGTG	TTAATTATTT	CGATTGGAAT	21900
TCCTTTGGGT	TTTGTGATTT	CTTCAAGTCT	TTTTTTATTA	AATCTTGACT	GTGGTGCAAG	21960
TAAAACAACG	TCAAATCGGT	CAACAAC TTC	GCTAAGGCGT	GTCTCAGCAA	TAGCTTCAAT	22020
TGTTGCATTT	ATATTTTTTG	ATTTGGCATA	TTTTTCAATT	CTTTGTACCA	GCATACTTGT	22080
GGACATCCCA	GCTCCACATA	CAAGTAGTAT	GTTCATATTT	TCTCCTATTT	TTTTATTTCA	22140
TTTATTATTT	TGTAAACATT	GATTAATTCT	TCAAAAATGC	TTAATTC TGA	AATTGCAGAC	22200
ATTAAATGAT	CTTCAGCATG	AATTAAAATA	AAAGGCGTTT	TGACAGAGTT	TGGATTAGTG	22260
GCTGATTGAT	GTATTATTTT	TCTGTGTGCT	TCATGGGCCT	TTGCAATGGA	TTTTTTACTT	22320
TCTTGTATAG	TAAGCTCTGC	CTTGTCATAT	TCTTTGTTTT	TGGCATATTC	TAAAGCTTCT	22380
CTTAGAAAGC	TTTTAGCCTC	ACCAGAGTAA	GCTACAACAG	GCATGCTTAT	TTTGTCTATT	22440
AATCTTCTTA	TGCTATATAT	TTTTTTATTC	ATGTATAAAA	TATACTCCTT	TTATTTATAA	22500
AGCAATAATT	AATATTATTT	AATATATCTT	ACAAATATTA	TATTATAAGA	TATATTTAAA	22560
ATAAATAATT	TTATTATAAA	TATATCTTAT	AAGGATTTTA	TTATCATTGC	TATTAATTAT	22620
ACCATGTTAT	TATAAATATT	GTAAGTCATT	AATTATAACT	TTTAATTAGT	TTTTATTGAG	22680
AGATAAATTA	TATTATAATA	AATATTGTAA	GTTATTAATT	ATAACTTTTA	ATTAGTTTTT	22740
ATTGGAGGAT	GGTTTTTCATG	AATTTTCAAG	ATTTTATTGA	AACTACTTTA	GTTCCCTATTG	22800
CTAGCAAAAT	TGGTTCAAAT	AGATATTTAA	TTGCTTTAAG	AGATGGCCTT	ACTTTTTCTA	22860
TGCCCTTTTT	AATAGTTGGT	TCTTTTATTT	TACTTTTAGT	TAATTTGCCC	TTTACAGATT	22920
CTCAAACATT	GTTATACCAA	CAGTGGTATG	TTGATTTAAT	GGCTAAATAT	AAAGGAAATC	22980
TTGTTTCAGCC	ATTTTATGTA	AGTATGGGTA	TTATGTCTAT	ATTTGTTGTT	TTTGGTATTG	23040

GTTATAACTT	ATCTAATCAT	TATAAACTTA	GTGGGATTAC	AGGAGGATTT	TTATCTCTTT	23100
ATACATTTTT	AATTTTAGCT	GGACAATCAG	ATTGGATACC	TTACGGTGGA	GATGCTGCTA	23160
AATGGGGAAT	TCAGCCCAAT	TCATGGTTTC	CTGTAATTGA	TGCAAGATAT	TTTAGTGCTC	23220
AAGGAGTATT	TACGGCTATT	ATTGCTGCTA	TTTTTTCTGT	TGAGGTTTAT	AAATTTTATAG	23280
TTCAAAAAA	TATGGCAATT	AAGCTTCCAG	AGTCTGTTCC	GCCTGCTGTT	TTAAAACTTT	23340
TTGAAGCTTT	AATTCCTGTT	GTTGCGCTTT	CAATTGTAGC	TCAAAGTGTT	AATATTGCTA	23400
TTCAAAGTTC	TTTAGGAAGC	CTTTTCCCG	AAATAATTAT	GAGCATGTTT	AGGCCTGTTT	23460
TGCAATTAG	CGATACTTTA	GTTGGGACTT	TAACAATTTT	TTTTATTGTT	CATATATTAT	23520
GGTTTTGTGG	TCTTCATGGT	ACCAATGTTA	TTATTGCTCT	TCTTAATCCT	ATAATTTTGT	23580
CAAATCTTGA	TTCTAATATT	AGGGCTCTTT	CTGACAATCT	TCCACTTCCT	CATATTTTAG	23640
CGGGGGGATT	TCTTGATTCA	TTTGTGTATA	TTGGTGGTGC	TGGCGCAACC	CTAGGGCTTG	23700
CTATTGCTAT	GATGCTTAGT	AAATCCCAAC	ATCTAAAGGC	TATAGGTAGA	CTTTCATTTG	23760
CGCCTGGTCT	TTTTAATATT	AATGAACCTA	TTATGTTTCG	TGCACCAATA	GTTTTAAATC	23820
CTATATTAGG	CATTCCTTTT	TTACTTATCC	CTATATTTAA	TATAATTGTT	GCATATACTC	23880
TTACTAATTT	TGGAATTATT	GAAAGGGTTA	GAACCTCTGG	TCCATGGACA	ACCCCTGCTC	23940
CTATTGCAGC	TTTTTTTTCT	ACAGGGCTTG	ATATTAAATC	GTTTGTCTTA	GTTTTATTAT	24000
TATTGATTAT	TTCAGTATTT	ATGTATTTAC	CCTTTATTAA	AGCGTATGAT	AAGGCTCTAC	24060
TTTTGCAGGA	AAAAGAATAG	GAAATTTTTT	TAGAATTGCT	ATTGCAAAAC	TTGTGATACA	24120
CAATATTAGA	GAGCTATTTA	TAAATAGCTC	TTTTTTTGGG	AGATAAAAGA	ATTTATTTAA	24180
AATTCGAAGT	TTATTATTTT	ATGATTTAAA	TTAATAAAAA	GATTTATCGG	TGTGAATAGA	24240
ATATTTCTTT	GGTTTATTAT	GCATCCTAGT	ACATATTATA	TAATTTAATT	TAATATATAA	24300
GCATATTTTT	TTAAAATCAG	AAATTTTTTA	CTTAGCTAAA	GATTTTAAAC	TTGGTATAAT	24360
TGAATTAATA	TGCCTCCAAA	AGTGAAGATA	AAAAATGATT	TTGAAATATT	TAGAAAAGAA	24420
TTAGAAATTC	TATATAAAAA	ATATCTCAAT	AACGAGCTTT	CATATTTAAA	ATTGAAAGAA	24480
AAACTAAAAA	TTCTTGCAGA	GAATCACAAA	GCTATTCTTT	TTAGAAAAGA	TAAATTTACA	24540
AATCGTTCAA	TAATTTTAAA	TCTTTCAAAG	ACTCGTAAAA	TAATTAAAGA	ATATATTAAT	24600
CTTTCAGTAA	TTGAAAGGAT	TAGAAGAGAT	AATACTTTTT	TATTTTTTTG	GAAATCAAGA	24660
AGAATAAAAG	AATTAAAAAA	TATAGGAATT	AAAGATCGAA	AAAAAATAGA	AGAGTTGATA	24720
TTTTCAAATC	AAATGAATGA	TGAGAAGTCC	TATTTTCAAT	ATTTTATAGA	TTTGTTTGTA	24780
ACTCCAAAAT	GGTTAAATGA	TTATGCTCAT	AAATATAAAA	TTGAAAAAAT	TAATAGTTAT	24840

AGGAAAGAGC AGATATTTGT TAAAATTAAT TTAAATACCT ATATTGAAAT AATTAAGCTT 24900
CTACTGAATC AAAGTCGAGA TATTAGATTA AAATTTTATG GAGTTTAAAT GGCAATAGGA 24960
CGTCGTCCTG TTGAAGTAAT GAAGCTTTC CAATTTTATA TCGCAGATAA AAATCATATT 25020
CGTATGGAGT TTATTGCAAA AAAGCGAGAA AATAATATTG TTAATGAAGT TGTTTTTCCA 25080
GTTTTTGCAG ATCCTGAATT AATAATTAAT TCCATAAAAG AAATACGCTA TATGGAGCAG 25140
ACTGAGAATC TTACTAAAGA GATAATCTCT TCTAATCTTG CATACAGTTA TAATAGATTG 25200
TTTCGTCAAA TTTTAAATAA TATTTTGTGCT CCTGAAGAGT CTGTCTATTT TTGCAGAGCA 25260
ATTTATTGTA AATTTTCTTA TCTTGCATTT GCGCCTAAAA ACATGGAAAT GAATTATTGG 25320
ATAACAAAAG TTTTGGGGCA CGAGCCAAAT GACATAACAA CGGCCTTTC TATAATCGG 25380
TATGTTTTAG ATAATTTAGA CGATAAGGCA GATAATAGCT TATTAACATT GCTTAATCAA 25440
AGAATTTATA CATATGTTAG ACGTAAAGCT ACTTATTCTA CTCTTACAAT GGATCGTTTA 25500
GAAAGTTTGA TAAAAGAACA TCATATATTT GATGATAATT ATATTAAAAC GTTGATTGTA 25560
ATTAAAAATT TGATGTTAAA GGATAATTTA GAAACTTTGG CAATGGTTAG AGGATTGAAT 25620
GTTAAATTC GCAAAGCTTT TAAAGCCACA TATGGATACA ATTATAACTA TATAAACTT 25680
ACAGAATACT TATCAATAAT TTTTAATTAT AAGCTATAGT TTTTGTTTTT TTAATTCAG 25740
GCATTATCAA TATATTTGGG AAATATTAGG AAATATTTTA TTAATAAGAT ATTATATAAT 25800
TTGTATGAAA ATAGGTCCCTC ATTATTTTTT TAAAAAAATT TAAAATCTA ATGACAATAG 25860
AACGATTTAC ATTTCTTATC TTTATGATAG ATTGGCTTCA GTTAAGCCAG CAGGAGAATG 25920
GCTTAGAATT TATTTTAAAG ACTCCAAAAG AGGTAAAAA TATTTTATTC TTTTAAATAG 25980
GAATAGTTCA AATGGTAGTT TTATTTCTGT CAGTTTTTTA AAAACAAGTT GTAATTGTGG 26040
GCTTGATATT AAATTCTCTG ATGGCAATTT GAATATTTTT TGTAGAAACA GAAAGTCTTT 26100
AGAGTTTTTG AAATTTAAAG TCGAACATTT TTTTAGAACT AGTGTGTCTT GCTATAAGAA 26160
TAACAATTCT TATGTGCACA ATATTAAACC AAAAAATAAG GTTAAGGTAC TTGTAAACG 26220
AGAGGCAAGC CCTAATAATA AATTTTAAAA TCATTAAATT GAAAAGGATA ATTTTCATCT 26280
AAAATATTT TTTCAATGTT TTTAATGTTT GAATACTTAT TCCCATTAA TAATTTTCA 26340
AATTTTTTCA TTTGTTCTTT AGTATTAAAG AAAGCTACAA TTTCTACCCT TCCATCGTTG 26400
AGATTTTTTA CAAATCCTTT TAGTTTCATA TTATTGCTA TTTGCTCTGT GAAAAATCTA 26460
AAACCAACAC CTTGCACCTT GCCAGAAATA AAATATTGTT GTTTATACAT TATTACCTTC 26520
TTTGTATAAA ATCTATCCA TAGAAAAAGTT TAAAATTTT TCTATTGGAT TAGCTGTTTT 26580

867

TATATTATAT TTTAAAAATT TTACATAAGC TTGTCGATTT CCATTTTAT ATTAtCGGAC 26640
 AATCCTCCAA ATACAATTG AACACTATTT CCTTTTTTTA ATATTCCACT GGCACCTAGA 26700
 TTTTGTGAAAT AGGCGTCTGA TTTAATGACT TCTATTGTGTT TTAGATTGAC TCTTAATCTT 26760
 GATGCACATG CATCAATGTA TGTAATATTA TCTTTTCCTC CAAGACCCTC T 26811

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 7:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 26782 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 7:

GCATTTATAT CTCTATCATG CAAAGTGTTA CAACTACTAC AAGTCCACTT AGCATCACTT 60
 AATCTTAGAG TCGTATTTTT AATGTGACAA CTA CTGTCATA GTTACTTGA TGGAAAATCT 120
 CTATCTACTT TATACAAAGA GGATCCATAC CACTCTGATT TGTATGATAA TTGTCTTACA 180
 AACTCAGACC ATCCTAAATC ATTAATACTT TTTCCAAACA TTCCTTTTTG CATGCCTTTA 240
 ATTGATAAAT TTTCTATTAC TATGTTTTTA TAATTGCATA CAAAGTAATA AGATAATTTA 300
 TGCAAAAAGT CTTTCTTTG ATTTGAAATT TTCTTATGCA GCTTAGCAAC TCTTAATCTA 360
 GATTTAGCCC TATTAATAGA ACCTTTTTGC TTTTTTGATA GTTTCTTTG ATATTTTTTA 420
 AGTTTATTTT CATTTTTTAA TAAATATTTA GGATGATTGA TTTTCTCACC CCCACTACTT 480
 ACTAAAAAGT GTTTCATACT CATATCAATA CCAACTATCT CTTCTTTATC ACCTTTAGTT 540
 TCATTGTTAT TTTTAGTATC TAAGCACTCA ACTGTTATTG AAATATGATA TTTATCATCA 600
 GTATCTTTTT CTACTACTAC ATTTTAAACA AGCTCATTAT CTTTAATGCA CCTATGTAGA 660
 CACAACCTTA TAAACCCTAT TTTAGGTAGT TTTTATAACC ATTTTCTATT CTTATTGAGT 720
 TTTTTTGATT ATTAGTTCTA TAAGTTTGCC TATTTTTCTT ACTTTTATAT TTAGGAAATC 780
 CTTGCATTTT ATTTCTTTT TTAATTTCTC TAAAAAATT ACTATACGCA AAATTTAAGT 840
 CGATCCACGC ACTACAAAGA GCCAACTAT CAACTTCCTT TAAAAAAGGA AATTCTTCTT 900
 TATATTTACT TGGATAGGTA ATAAGATTTT GTCCATTATT TTTATAATAA TCTTCTTAT 960
 CACTTAACAT TTTGTTATAC AAAAATCTTA CACATCCAAA TACTTTTGAA AAATATTTTT 1020
 TTTGATTGGT GTTGGGATAT ATTCTGCACT TATAAGCTTT ATTAGCACTC ATTATTTTTT 1080
 ATAATTATAA TATTATATTT TAACTTGCCT TATAAATTCA TCTCCACCTA AATATGAAAA 1140
 AATTCATAAA AATTAAATAT TGAGAGTTAG GCAAATTATA ATTTTATCTA AAAATAACAA 1200

AGAATACTCC	ACCTACAATT	TCTATGAAAA	AAGTATTTAC	TTTTCTGAAA	AAATTGTGCA	1260
TTATATATAA	TATAAATCCC	ATAAGGAGTT	CAACAATGAT	TAATAATTCA	AAAAAGCCAA	1320
ATTGTCACAA	CAAGTTACAA	CAAAAATTAA	TAGTTCTTCT	TTCAACACTT	GCATACGTAA	1380
ACAGCAAATA	TAATAAATAT	ACCCAAAAAA	ACATACTCTA	TTGCTTTAAT	GAAAACCTAA	1440
AAAGAAATGG	ACAACCTACC	ACTACACTAA	GAACAATGCA	AAATTATCTT	TATAAATTAG	1500
AAAAAGTATT	TAAAGTAACA	ACTAACTACT	ACAAACACTT	AGGGATAAAT	TTCGGAAGTG	1560
AAATTTACTA	TAAGCTAAAT	TATTCTAAAA	AAGAGTGTTA	TCTTAAAATC	AATCAACATT	1620
TTAGAGAAAA	AAAAGACTAT	AGGTTTAAAG	CTAGAGTTGA	TAACTATCTT	AACGACAAAT	1680
TTAATAAAAA	TGGGAGTGTA	GATTTAGTGG	AGTGTTTAAA	TAATAAAAAT	AATAATATAA	1740
AAGAAGAAAG	AAAGATTATA	CAAATAGAAA	AGTATCAAGT	AATAAAAATAC	TTCAATAAAT	1800
GCAACTTTTC	TTTATTAAAA	GAAATTCTTC	CAATTTTAAA	TTTGATATT	AATAAAGATG	1860
AATTGATTAA	AATACTCAAA	ATTATAAAAA	GAATTGAAAT	CAACCTAACA	AAAAATAAAA	1920
ATACATATTT	AAATGTGTCT	TATTTTAAAG	AAAAGCAAAA	CAAATTAAAG	AAAATATTAA	1980
GCAACACTCA	ACAACAATTA	GAAAAAAATG	GATATAATCC	TGAGCAATTA	GAAATAAGTT	2040
TCCAAAAAAT	ATATGAAAAT	TACAAAACCTA	AACCCCATTT	TATCATTGAA	AATCATAAAT	2100
ATAAAGATTT	AAGCCATATA	AAACGCAAAT	TAGAAAAATC	AATTGAAAGA	AAAAAAGAAA	2160
ACTTACAAAA	AGATTGCGAA	AATATGAGGA	CAAACATTTT	CAATATACTC	ATTGAACAAC	2220
TAAAAAAAGA	AGTAAAAATT	GACGTTTTTAA	AACCAATTTT	AAAAATCTAT	TTGAATAGCA	2280
AAAATAAATT	AGAATATAAT	AAAGTATTTA	ATAATAATTA	TTATTATGAA	TTATTAGAAA	2340
TAATAAAAAA	GGAAAAAAT	CTTCAGTTAA	AAGAAGTTGT	ATAAGAATTA	AATATGCAAA	2400
ACATGGCAAA	ATCCATACAA	TTAGTTAAAC	CAATAGTTAG	ATGTTCAAAT	AAAAAAGATC	2460
TTTTTATTAA	GATTGAAAAA	GATAATGATA	AAACAATATA	TCACACAAAA	ATAATGATGG	2520
ATATTTATAA	ATTTGGACTT	AATAAGAAAA	AAAATAAATA	TCGTATATCA	TTAAGAGGAT	2580
TATTTAATCA	ATCAAAAAGT	GAAGAATTTA	ATTTATTTAC	ATTAAGAGCA	GATGATAAAT	2640
TTTTAGGCAT	TTATTACGGG	TATAAAAAAC	GAATAAAGAA	AATTTTGTG	AAGTACCAAG	2700
TTGGCGGAAT	TGAAAAATCT	TATTCCTTGT	CAAAGACATA	TTACATGGAG	GTTAGATTTA	2760
AAAAGGGAAG	TATTTTGTGC	TACTTTAAGA	GCTTACCCAG	GATACTAAAA	AAAGAAAATG	2820
TTAATACGAC	CTACAATAAA	GCATTATTTA	GTATGTTTAC	GACATTAGAA	AGGCAAGTAT	2880
ATGATTTTTA	TGATAAAAAA	TACCCACAAA	AAGGACCTTT	TATAAAATGC	ATAGAAAAAA	2940

GTTGGCTAAA	AAACCACATA	TTATAGCTAT	TGCTTCAATT	AAGGGAGGAG	TTGGTAAAAG	3000
CACTTCTTCG	ATAATGTTTT	CAACAATTCT	TAGCAAAACT	AATAAAGTGC	TACTTGTTGA	3060
CCTTGATCCA	CAAAACGCAG	TTACAAGTTA	TTTTATAACT	CAAGATCATC	CGAGAATGGA	3120
ATTAATTAAC	ATTTATAATT	CTTATTCTTT	AATAAAGAAA	CATAAAACTT	TTAAGGATGT	3180
TGTTATTAGT	ATATCTAAAA	ATTTGGACTT	TATTCCAAGT	TATCTAGAGC	TTGCTAAATT	3240
TAGCAAAGAA	GGAAATCAAT	TTAAAGAACT	CATGCTTAGA	AATGCAGTAT	ATAATTATTT	3300
AGAAGATTAT	GATTACGTGA	TAATTGATAC	TCCCCCAAGT	TTATCGTCAG	AGCTTGACAA	3360
TGCTCTTGTG	ATTGCAGATA	AAGTTATAAT	ACCGGTTCCA	CTTGAAAGGT	GGGCAGTTGA	3420
AAATTTGCCA	TTACTAATAA	ATCAGATAAA	AGAATTAGAA	AATAATTTTA	TGGGGAAAGA	3480
GGCCAAAATT	ATTCATATTT	TTGCATCTAA	GGTTGAAATA	GGAAGGGTTA	CTTCAACTGA	3540
AATTATGTCT	TTATTAAAAG	AAAAATATTT	AAATAAGTTT	ATTGGAGAAG	TTCACAAAAG	3600
CGAAGCTTTG	AAAAAGATAA	TAGATTATGC	TATAGGGCCA	AAAGAAAACG	AAAATTACTA	3660
CAAAGAATAT	TTAAGAATTT	TAGAAAAAAT	TTAGCATGAT	TTTTTTTAAA	AAAAGTCCAG	3720
GCACTGGACT	TTTTTAGAGA	GGAGTTTAAA	AAATGGTAAA	AAATAGAAAA	GTAATAATAA	3780
ATGATAGGAT	TGTAAGAAAT	GCTACTTATA	TTAATACTGA	AGAACGAGAC	AAAAAAGAGT	3840
ATGAACTTTT	AAAAAATGAA	CTTAAAAATA	GAATAGAAGA	TGATATTAGA	AATAAAATAA	3900
ATACAATGAA	AATTTTACTA	GAAATTAGAA	ATAGAAAAC	TTATATTTTA	GATGGATATA	3960
AAAAGTTTGA	AGATTTTATT	TTTGACTTTA	AAATAGCCAG	AACTCAGGCG	TATAAGTATA	4020
TTAAAATAGC	AAACTTATT	TTTGAAGGAA	AGCTTGAAGA	AATTGATATT	ATAGAAAATG	4080
GGATTGATAA	AACTTTATTT	AATTTGATGA	AAGATAAAAA	AATTAACCTC	AAAGCAAATT	4140
TAATAACACC	ACTTAGGGTT	AGGCTAGAAA	CACAAGAGGC	ATGCGATTTT	TACAAAATGA	4200
ATCCAAAGTT	TGCTAATTAT	ATTCTTGAAG	ATTTTTATCA	AAAAAACAAA	GAACAGCTTA	4260
TTAAAAAATT	AGAAGAATAT	AAAAATAAAC	AAAAATACTC	TTAGTATATT	TAAGCAAAC	4320
TTTACTTATA	TAGAATTTTT	ATTCTAATAG	CAGAGTAAAA	GAAAAAGACC	ATTAGCAAAA	4380
GCTAAAGGTC	TTTTTCAAGG	TATTGATAGT	TACATAATAA	ATTATGAACT	ATCAATATCA	4440
ATATTATATA	CTAAAAAAGA	TAAAATATCA	AGAAATTTGA	AAATTTTTTC	ATATTTTTCT	4500
ACTCTGCCAT	TCTGAATCCC	ATTAAATGTT	CTTTTGATTT	TAGCATTCTA	ACTAATTTCT	4560
CAGCATCAAG	CACATCTCCA	TTAAAGTTAT	AGTAAAAATT	ATTTACAAC	GTACTGCTTT	4620
GAGTTTTTTG	TAATTTAGTA	ATTTCTTCTG	CAATAATTTT	AGCTTCAAGT	TTGCGTAGAT	4680
TTTCATCTAT	TGGTGCTGGA	GTTATTCTTA	CTAATTCTGG	TTGACCAAAC	TCACTAGACA	4740

TTACACCTGA	GTTTGGCATA	TATGTCGGTT	TATTTGAAAC	AAATCGTGCA	CCGCCATGAG	4800
CAAGTTTTAT	CTCTTCAATA	GATCCAGCTG	ATTTTACTTT	TGCAATTCTT	TTTAGTATTT	4860
CGTCTAAAAT	TTTTTGTGTT	TTTCTTAACC	TATCAGGCTT	GCCCAAATTC	CACCAATCTT	4920
CAGCATTTAC	CTTATCAACT	TCGGCCTGTG	CTTTTATTCTG	TTCTGGGCTCT	AGTTTAGAAA	4980
GTTTGTTTTT	GCGTTCCTACT	TCTAGTTTTT	TAGCCTCTTC	GGTCTTAGTA	AGTTGGGTGG	5040
TTTCTATATC	TTTTTTTGTGTT	TTATATTCTG	TTTGTACATC	GTGTAATCTT	TTTTGAAATT	5100
CTTCACCAGA	TATTTGTCCT	TTACTTTGAG	CTTGTTTGAG	AAATTCTATT	TCTTTAGTGT	5160
ATTCATCATC	TAATTCGCTC	AATTTTTCTT	TTCTCATTTT	GATTTCTTCA	TCAAACGAT	5220
CTTCAAGCTT	TTTAAGTTCG	ACTTCACTTC	GTTTTTCAAG	TTCTTCCAAA	TCTTCGTCCC	5280
GTTTTTTTTT	AATTGCTTTA	ATTCTCGCTT	TTTCTTGCCC	CTTCAAAATT	CCCCAAACAA	5340
AATCGGTCAA	TCCGTTTATA	AGCTCCGCAA	CAGCTTCTCC	CCAAGGTCCA	AAACTGCTC	5400
CAGCAGCAGT	TTTTAATCCA	GTTTTCCAAG	ATTCGTACAT	TTGTGTTGTC	ATTTTTTCCA	5460
GACCTTCACC	CCAATTCACA	TCCTTCCCAT	TAATCAAATT	ATGAAATTCT	TCTCCAATAC	5520
TTTCTCCCGT	ATCCTTATTC	AAAAATTTGC	CCGCTATATC	TTTCATAAAG	GCATTCTTAA	5580
AGACATTTAG	GCCGTCTATC	ATGCTGTCAT	ATAAGCTTTT	TGTCGTATCT	TGAGCTTTCT	5640
CAGCATATTG	TTTTATAGTG	TTTCTATTGG	TTTCATTTAG	CTTTTTTAAAT	TGCGATTTGT	5700
GCTCATCCAC	GAATTTTTTA	TACATTGCTT	GAATTTTGGA	TGCCATCTTT	TTTTTCAGCAC	5760
TTGCTCTTTC	TTTTGCTGGA	AGTAGCATTG	TTTCCCACTC	TAAGTCGGTT	ATTTCTTTTTT	5820
GCAGAGCTTT	TTGAGCCTCG	ACAAAAGATC	GATCTAAAGC	GGTTTTTTCA	TATTCATTAA	5880
CCTGCTTTTC	AAGTGCGACT	ACAACTTGCC	TGTTAGACTC	GTTTCAGAGTT	TCGAAACTTT	5940
TTCCATATTT	TTCTACGAAC	GCTTTGTTCT	TTTCATTGAT	TTCATCATTA	AGTTTCTGTA	6000
AAGCGCTTAC	TTgATCTGTA	TGGGGCAGAG	TTTTGATTAT	TTCCCTTTCA	CGACTTTCTT	6060
TTTCTTTTAG	TAAATTTTGG	TACTCATTTCA	CAAATCATA	ATTGGAGTTA	TTGAACTCAT	6120
TTACTGATTT	TTCAACTCCG	ACTAAAATTT	TCTTGTTCTC	GTCAGTTAAC	TGATCAAATA	6180
TTTTGGAGTA	TTCATCCTTA	AACTTTTGGT	TTTTTTTCATT	TATGGTTTTT	TCAAGATTCC	6240
TTAAGGCTTG	TTCTCGTGCT	TTCCCGGTCT	TATTATAGAT	GTCCCTCTGC	CTATTAAATA	6300
TTTCGTCTTG	CAGCTTTTGA	TAGTCTTCTG	CCATTTTCTT	GTTAATATTG	GTTTTTGCAT	6360
TTGGATCAAA	CTTTTTATCC	CTTTCGGGTT	CGGAACCAGA	AGTGTCTTTT	TCCTTTTTCGG	6420
CTTTTTTCCA	AAAAGTAACC	AGATTTTTC	ATTTTGTATA	CGCTTTGGAT	ATCATATCTA	6480

TCAACTTTTG	AACCCATTTG	ATAATGGGCT	CAAACGCACC	CTTAAAACGA	TCTAAAAATC	6540
CACTAGAAAC	ATATGTTGCA	AGTTCTTTTA	GCTTGCCGAT	TACGTATTTG	ATTCCCTCGT	6600
AGAGCTTAAC	AAAGGGCGTG	GTAATGGCCT	TGAACAACAT	TTTCATGCCT	TGCACCCACT	6660
TGCCGGCAAG	ATATGCTACA	AGCTCACCCA	ATTTGGTAGT	TAAGTATATT	GTAGCTGTAG	6720
TCACCTTGGT	CAAAGGAACC	ATGATTGCTA	CCATAAGAAA	TTGTTTTACT	TTTTCAAATC	6780
CAATCATCAT	TGGCTCTAGA	GCTTTTCCAA	TGTCTAAGAA	AAGCTTTTCG	CTCATTTTGG	6840
CAGTTTGTTG	TTGAGCTTGA	GCTAAAGTTT	TTGCTTCTTT	GGCGGTGTTT	CCATAAAATT	6900
TACCACCTTC	GCTAGTGGCT	TTGGAAAGAG	CTTTATTTAG	GGCGTCGAAT	CCTATTTTTC	6960
CATCGCTCGC	TGCCTTATAT	AATGCCTCTC	CAGCTAAACC	AGCTTCTTCT	GCCAAAATGT	7020
CTGTAATGTC	AACACCCGCG	TCACGAAGTG	CATACAAATC	TTCTAAATTC	ACTTGATTGC	7080
TCGATTCTAC	ACGAGAATAT	ACTTCGGCTA	ATTTCTCAAG	CCCCTCGCTA	CTTCCACCAG	7140
CAGCCTCCCC	AAACATTCTA	ATTCTCTCTT	CAACTTCACT	CGCAGTTGCA	CCATAAGAAA	7200
GCATTGTTTT	AGTAGCATTA	GCAATAGCGT	CTCTAGTAAA	AAGAGTTTCA	TCGCCAAAAG	7260
CCCTCATGGA	TTCTGCTAAA	GATTTTCCAA	GGTCTTCGTT	TCCAAGCATG	TCAGAAAACG	7320
TTGACACTTC	TTCGTTGAAT	TCATCAAGAG	CATCCATAGC	GCCATCAAAA	ATTCCACTTA	7380
TTGTAGAGCC	GATTGCTTGT	ATAGCCTTTA	CAGCCATAAT	AATTGGGGCA	AAAGCCGCCA	7440
ACATTTGGTT	GAATGCCTCA	CCAGTTTTGT	TTGCCAAATT	CTTTACACTT	CCTAAGCCTT	7500
TTCCAACACT	TTTTAGAACT	TTGCCTATAC	TTTTCATGCT	GCCAGCTTTG	GAATTTACGG	7560
AATTAACAGA	ATTTGCAAGA	GATTTGAAGT	TTTAAATAGC	ATTCTGCGAA	CTTTTGTTTA	7620
GCGCTTCTC	TAAGTTGGAT	CCAGATTTAG	CAGATTTTTC	TAATTTTGAC	TTCAAATCAT	7680
CCAGACTTGA	AAATTTTTGT	TCGGCAATTT	TTTTTAGAGT	TTCTGCTATT	GCGTCCAGCT	7740
TTTGATTATT	GCTGATCGAC	ATTGATAGCG	GAATTATTAT	TTCATCAAGT	TTCATCTACT	7800
TCTGCTCTCG	CTCTCAAGAT	TTTTGATGTA	CAAATTGAGT	TCGTTCAAAA	CCAAAACAAA	7860
CCAGTAATTT	TGCTCAAAAA	GGCCGCCCCCT	ATTAGGCAAG	CTGCCAATAC	TTTTTGAAAG	7920
TAAGGCTTGA	TTTAGTAAAT	GCAGAATAGC	ATCCTCATTA	TATTTGATCC	AGGGAAGTTC	7980
CTTTTTCATA	TTCACTATGA	ATTCTGAATT	CACGCGATCT	GCAAAATTCA	GAATTTGGTC	8040
ATAGTGATTT	TTTTTTGTAA	TATAAGAGAA	TGCAAGCTCT	ACTTTTTTGA	AACACGCTCA	8100
ACCCTTAGAG	TATCTGCCAG	AAAATTAATT	TCGATTGCAA	GACTTGAAAG	CATGTCTTGA	8160
AACAAGATAG	CGTCACCTTC	AACCATCTCT	TTGGTGATAA	CCTCTCCTTG	TTGATTTTCA	8220
AGACCGACGA	ATCCTACCAC	ATTTTCATCC	CAAATTTTTT	TTACAAATTG	AATTTGAGCG	8280

CTTGTTGACT CAATCATAGC ATTGGAATTG GTTTTACCAT TCTCGCCATT CAATTTTTTTG	8340
AAAAGTTCGA TTTGTCTTGC CTTTAGATTT TCCACAAACC CATAGTTAAT GTCTTTCAAA	8400
ACCACATATG CTTTCTCTTC TTCTTTGATC TTTTCCTTGC CGTTTCTAAT ATAGTCTGGG	8460
ATATAGGGTA ACATTACCCT GCCAGTCAAA TTAACATTAA TTACCATTGT TGCCTCCTAA	8520
ATCTTGAAGA ACCTTGCATC TTTAATATAG TCGCATGAAA GGGATACTAA GGGTTTTGTC	8580
AGAGTAAGCT GGCACTTTAG ATCGATTTTT TGATTGTTCA AGTCCTGGCT TGGGTTGTAA	8640
GTTGCAATTT GTCCTTCGCC CACCATGAAT TTGGTTCTTT GATCTTGATC TGCAATTTGA	8700
TCTACAAAAA GTACCGTGAA CTCGTAATTT GTAGGCAAAC TCGGTTTTCC AATTTGCCAT	8760
TGGTCATTAT TTTTGTAAAT ATCTTGTGTT ATGAAATGCG ATTTTTCTAT ATATGTATCT	8820
AGGATTTCTT CCTTATTAGT TCGGTTTCT CTAACGGAGT ACCCGCTAAA CTCAACAGTT	8880
TGCTCTGGTA TTTTCCAAT TGCCGAGATT GATCCGCAAG TTGTTTTTAG AGTTTCTGTA	8940
GCTTTTGTTG AGCTGATGGT ATATGAATAC CCTAAGCAAT ATGTTTTGAA AAGTAGAACA	9000
TCAATTTTAT CAGCATTATC ACATGCAGTA GATATTTTTG TCAAAAGATC TTTGTTATAG	9060
TAGAAAATAC TACCTTCTTT TAGATCTAAA TCTGATGTAA GTTTTGACTT AGAATCAATC	9120
TTTTTAACCC TAAAAATGCA TTCGCTAATT GACTTCCATT TGGTAGGCTT TGTATGTTT	9180
GAGCCCAAAT CTTTTACAAC TAAATTAGTA GGATCTGTTC CAGAAGGTTT ATTATTATTT	9240
TTAATGTCTG AACCTTGAA ATTCCACTTG AATTTTTCAA TATTGACCGT AACTAGCACT	9300
GCGCCAGTCG GCATTCTCAA TTTTCAATT GCCATTTTTA CCTCCACGAC AATTAATGTA	9360
ATCAGCGCCA TCTATCCTAA TTCCCAATGT TGAATCAACC AATGTTACCA TTCTTGCATC	9420
AGAATTTTCG TCTTCAACCT GGAATCGTC AATGCTAAAA TACTTCAACG AATAATTTAG	9480
CATTAGAAAC GCCACAATTA TATTTGCAAT CTCAAGCCCT AAAGTAGGAC GCATGCTACA	9540
CTCTGTGTAA ATTATGAACT TTGGACACAA AAGCATCGAG TAATTTTTGC AATGATTGAG	9600
AATTTCTCCA GTACTTTTTA CTGCAAAGAC AATTGATGGC AAGTCTAAGT TTGAACATGC	9660
AAACATTTCA GACTTGTAAT ATACTTTTGT GGTGTTTTGT TTACAAGTAG CCAAGTAAGT	9720
TTTCAAATTC TTTTTCAGAT TAATGACAAA TTCTTCTATG TGCTTCATCT AAGTAATTTT	9780
GCAGACTCCT TTAATAATC GCTTGTCAG TTTGTATATT GGTTTTTAGG TTTTCTCTTC	9840
TTCAAAGATA GCCAAATGGG TACTGCTGAG GATTCTATAC CCTTATATGC TGCCCAACTT	9900
TTGATTTTTG TTAGACTTGG AGCTGGCAAG TTGTTGTTAT ATGCCTGTCC TGAGTCTAGA	9960
AATTCAGAAA GAGGGGAGCC TACCTTTACT TTTAAATTAA TTCCCAAAGA AGTTTCTTCT	10020

AAATCAATAT TTGTTACATT CGACAATCGT CCGGGGATAT GTGATTTTAA GGAGTCCGAC	10080
TTTTGTCTGGA TTTTAAAACC AACGAACTT TTTGCATTAT CAAATATAGA TTTTCTTATT	10140
TTTTCTCCAA TTTCCATTTG TTATCCTTTT GGTCAACCAA TATAAAGAAA GGGACAAGAA	10200
TCAATACGAG GGAATAGGAA ATCAAGTTGA GAGAGCAAGT ACTTAAATTT ACACTCTTTT	10260
TGATCTCCTT TACACCTAAT ATTGAAAAC TCTAAATAAA GAACATCAAG CAAAATTACA	10320
AGCCAATTAT TGTAAGCAAC TCCCATTTGG TACAAGGCCA AAATAGATTT TGCATATCTT	10380
AGTACTTCAA AAAGTTGCAC TTTTGTTTGA TCTGGGATAC TAATGTTTCC GTCTTCATTA	10440
GTGCACTCAA TTCGTAAAGA TTCTATCTTA GTAAGATTGA TCCACATAAT AAGATCGTCA	10500
AGTTCACTCA TTTGCTAAGT TTGTTACCCA TTAGGTTTTG TAACTTCAAT TTCAATAACT	10560
TCTTGTGGTT GAAAGTGAAT TATTCCTGCT GATTCCATTG AGGCATGAAT GTAATCTCCG	10620
TCTGATGATG CAAATTTTCT AAAGAATATT TCTGACAACA TTGGAACAAA CATAACTTCT	10680
GGATTTGGTT GATAAAGTAT AGGATTTTTT AATCCTTTGA AAACCGAAGT TACCACTTTA	10740
TGATCTCTAA AAAGTGCTTC TTTAACTGTT ACATACTGAG GTTCGCTGTA TAACTCTAAT	10800
AAAAGGTGAG AAAAATTGTG AGGAACTAAA AGATGGTAAC CCTCATCAAG TTTTTCATG	10860
TGTTTTTCTG CTTACGTTT TGCAAGTGCT ACTTTTTTCAT ACAACGTATA TCCATTAGTA	10920
AGTGTTTCAA CAGTAACTTT ACTTCTGCCC TTTAGATTTG CAATGCCTTC CATATTGATG	10980
TTTTTTTTTAC CAAAAATAAC AGAATGGTAT GCATCCTTCA TAAGGCCAAG CTCTAGATTA	11040
GCCTTTACTT CGTCTTCGGT TATAGTTCCG TACATTAGGT CTTTGTAGAGA AATTCGCTGT	11100
ACTGTATCAA ATACGTGCAT CTTGTAAGCC ATTTCTTTGA AGAAAATACT ACTTTTTCCA	11160
ATTTCAATTGC TATGATCACC AAAAGTTGCT GTGACATTGT GGTCAACTGT TGCTTTTTTTG	11220
ACAATATAAT AACCTTGTCT TAGATCATTT CTACTTATCA TCTTGTAAAGG TACAAGCTCG	11280
GAAAGGCCAC CTTTGTCAAG TTGTATTATA TCTGCAC'TGT AACTACCACT TGCTTCTGCA	11340
AAAATACTTC TACTCAAGAA CTACCTCCTA TTTTTTCACA AATTTTTACG TTCATGCAAA	11400
TTTTCTGTTA CCATTAGACT CAAACTCAGG GCCAATATTA ACATCAAGCA AAACTACTTT	11460
GCTATTTGCA TCAAGACTAA CATCTTTGAT TCTCCCAACT TGCACACCCC CTTTGCCGTC	11520
TTTTACAAGT TTCCCCCCT TTAAGAAGAC AAAATCACCA ATTTTAGGAG TTGCAAATGT	11580
GTTATCTAAC ATAACGGTTA TTTCCCCGGC ACGTCTTATT GGAATTAGTT CGCCCGGTGA	11640
GTAATTTTCA CTTTCTAGTA AAGCAATATC TGCCTTTTTT AAGGCAAATC CACGAATAGG	11700
ACCAACTCCC GCTGTTGCAG TTGCAGCCTT TACCAGTACT TCTCCCATTT CACTTGATCC	11760
ACTTGAATAA ACTGGATCTC CCGGTTTGAT GATGGGTGAT TCAACATCAA CTATTGCGGT	11820

TTTCAGTTTGA TGTACGCATG CTTTGTGTTC AACTCCTAAA ACGAAATTTT TACATAATTT 11880
TGTAATAATCG AAATCTGCCA TTTATGCCCT CCCCAAAGCA AATCTATCTT TGTATTTTTG 11940
TAATTTTGTG TCGTTAATAA TTTGACCTGT AAATCGATTT CTTGCATTTA CCATTTGCTT 12000
GTACGCTGTA AGTTCTTGTA CTAGCAAGCT GATATTGTGCG ATTTGCGAAT CAAGGTCACC 12060
TTCCCTCGTCA ATTTTGAAC TGTATGTTGTA CTTTTTTTTT ATTGCATCCA AAAATGCAAG 12120
CTTAGCGTCT TTTACGCTCA GAACATTAGC AAAAGGTGGA GCAATTTTCAT ACTGCTCACA 12180
AGCTTTCTCA AGATTTGACA AAATTTTAGA ATCTTTGAAA GCATTAGCTT CGGCTTGCCCT 12240
TTCGGCTTGT TTTCGAGCTT TTATAAAGTT GCTCTCAGCC TCAGCAAGTC GTTTTTTCGAA 12300
ATCTTCTCGT GATATCATGT CTGGCAATTT TTTTGCATCA GCCACTAATC GTTCATATTC 12360
TTCTGAAGAT ATTGTTACAA GTTCTTTGTC ATTTTTTGGC AAAGATTCAG AAATTGCAAC 12420
AGTTTCTTCA TTTATTTGTT CTTGCATATT GACCTCCTTA AAATTAAATT TTCTAAATTT 12480
GCAAGTACTG ATTCATTTCA TCTTGTATTT TTAAATACAA GCTATCATTT CCCATTTCTT 12540
TCGCCTTACT TAAAAGTTCC ACATAAGTTG CTAAGGTTTT TGCATGTTTT TCATCAATTT 12600
CGGCTTGTTT TTTTGGCTA ATTGGTTTTA CTGGCTTGTA GCACCAATTA GAGCTTAATC 12660
CAAATTTTGA AAGTACCGCA TTGATGAATG GCGTTACCAT TAGTTTGCAT ATCTGCTCAA 12720
TGTTTAGGTA AAAAATATCA TAGTTGCCAA CGCTGCCTTC TCCAGAAGGA GATATTGGAT 12780
ACAGTATTTT TTTGGGAATT CCTGAATGAA GTGTTATGTC TGATACAATG ATTTCAAAAG 12840
CATCTTTTAG TGGGCTTACA GATCTTGTTA CATTAGCAAT ATCATCTTCT CTTCCGAGTA 12900
TCATCATTTT GTGGTTACTA TCAAGAACCC CCTCAATGTT TTTTTTAACT TCAGCCAGAT 12960
CATATGCAGT CATATCCTTG ACTGATGGCA GAGTTGCTGA TTTAAGGAAA GTAAAATTAT 13020
TTACCCTTAA AAACCCTACC GTTTCATTAA GTAGCGTGTT CATAATATTG CTGCTTTTTT 13080
TTAGAGACTC AAAATTTAGA AAAGAAGACT TCATGGTAAT GATTCTGCTT TCATGTATAT 13140
TTTTTAAGAA ATAAGATCCC CCATCAACAA CTTACCAAAA GTTATAGCAA AGACAAGGAA 13200
ACCCTTTTTT TAGTGGCTTG TGTGGATCAT CGGAATCTGG AACTACTATA TAAAAATGGC 13260
TTTCTCCAGA CAAAATTGCT GTATAAACCA TTTTTTTGAT CACAGCTCTG AAATTATTAT 13320
CAAATAATTT TGAAAGTCCA TCATCGACTT TGTGCTCAAT ATCTCTTGAA GATGCAAACC 13380
CCGCGTAAAT TTCAGCTATT TGATGCGCAa GCCTTAATTG ATCCTGGTGT GGTGTGTATT 13440
CACTTACTGG AAATAGTTTT GTTCTTTAG GTTTTTTGAA AAATTTTCATT CTAAACATTA 13500
GAAGCTCCTT TAGCTAAAAA CCGATATGGC ATTGAGAAAT GCCGGGATGT ATACCAAATC 13560

TTTTTGCATA ACAAATTTG TAACTTCGCT ATCTTCTGCA CTAGATTCAT CATAATAATA	13620
TTCAGTTTCG TTGAACTCTG AAATTACATC AGTGGTTTCG GGTGTGTTA CCACATTAAG	13680
ATTAGACGGA ATCAAATAGT CTGAGAGTGA ATACAAGTTT CGTTTTTTTG CAAGCAAAGT	13740
ACCTCTACCA AAACGAGAAA ATACATATTT GAGTTCTTCT CTTGCTGTTG GCAATACAAA	13800
AACCCCTTTA AATTTATTAA TTTCGGATTG GTAATCAGTT TTTGATAGTA AAACCTTACT	13860
ACATGCGTTT GTAATAATTA CAACTGGAAG ATAGGAAATT CTTCCAACAA GAATTTCTAA	13920
AAAACAAATT CTGTTGCCTT TAACGTGTAT TCCTGTATAA TAGCTTCCAT TAGCTCTGGA	13980
AAGAATTTTCG GGACCACACA CATTAAATTT TTTAATTAGC CTTGCTGTAC CAAAATCAAA	14040
CTCTTCTCCT AAAACCTCAA TTCTAAAACC AATGTCATTG CCATGATATG CAAGTCTTTG	14100
TTTTTCAAGC CAAGCTTGTA CGTCTCCACC ATTTAAAAAT GGGTTGTCAC GGTAAGTGCT	14160
TTTGATTATA CACACAGCAG GATTGTCTTG ATTTGATAAG TACCTTTTGT ATAGCCAATG	14220
TGATTTAGGC ACCGGATTGC TTGACATATA GATTCTGCCG CCTTGTTC TCATTGTAGG	14280
GACAAGCATT TCTATATCAT CAGCGCTAAA CTGATTGGCT TCTTCCAGCC ATAAGTCCTT	14340
AAAATGCGCA TAAGATTTTA AATCTCTTGT ATCATGCCCC CCTTCAAAA CAAAAGCACG	14400
TTTTTTCCCA AAAATCAAAC TCTTACTTTC AATTTTTGCT TTGCTTATAT TGAAAAATTT	14460
TCTTAAGTTG TATATGCTTA AAAGTTCTAA AATTTCTTTG TGTATTGATT GTGTGTTTT	14520
GTTTTTCTTT TTTCTAATTG CAAGGGTATC TCCGCCATCA GCACTAAATT TTCTTTCTAA	14580
ATTAACAGTT GCAATGTCGT AGGTTTTACC AGTTCCTTA CTTGAGTAGT ATATGAAAAT	14640
TTCAGCATTG GGCTTTTCTT TGTAGGCATC AACATATACT GGAAGTCGCC TTAGTCTCAT	14700
AGTTCACCTT TGTTAATAAT TTTATTGATT TCTTCTTCGG TATAAGAACA ACTTTTTACA	14760
AAATTCGTAC TTGTATTGTT TCCAATAATT AATTTTTCTT TGTTAATAAT GTCTAGCACT	14820
AAATCTTCAG CTTGCTCAT TTCAAAGACC GCAAAAACA TTCTGAATGC ATGTAGACTT	14880
GTTGCTAACA CATTGCTGTT TGAAAATTCA AACATTTTGT TGACAAACAG TCTAAGCAAC	14940
GCTTGTTCG TGGAATTGTG TACAGTTTGA TTATCAAAG AAAGTTTTTC TTCTATTAAT	15000
TTTTTTAAAT TTTCTGAAT TTGTAAATTG TCCATAATTT TTCTCCTAAA GATCGTATCT	15060
GTAAAAAGAT ATATAGCAAG TGTTTTTAGG TTTGTTTCT TTTGAACCAC TTTGACTTGT	15120
GAAAGGTGGT AATAAATATT CGGGGTCTAT CTCTTCATAA CTATAGCCTG TAATAAAGGG	15180
AGACATAATC TCCTCAGCCC AATACCAAGT ATACCAAGTA TCAGCACTAC GATAAATCAT	15240
TGTCATTCTT TTTACTAATT TGCCTTTAAA ATTAATTCTA CTGAAGTCAA GATCATGATC	15300
GTGATTCTTA TAAGAATCTT CTTGTGTATG CCCTAAGCTT CTTGTACCGT CAGAATCGGT	15360

GGAGCCGCCA GAATCATAGT GTCTCAAGAA TCTGCCCCGAC AACTTGGGTG CTGAAGATAT 15420
TCCTAAAACT TTATATGCGT AGCAATTGCT TGGCAAGCTT CTTCCGTCTG GAATACAAAA 15480
TTTGTTTGTG TTTGTAAATG CTTGAATCAA TTTGCTTCTT GTAAGGATTG ATCCTTCCAT 15540
TGCAAATTTG GCAGTCAAGG TACCTACGGG TGTTTTTTTCC AAGAAAAACA AAATCATATG 15600
TTCTAAATAT TCAATAAGTG AATCTAACT TGGTGCAATT TTAGTAATTT CATACTCTTT 15660
TCTGTTATCA ATGTTTTTCC CATCGCATAT TGAGAAAGTA AGCTTATCTT TTAGCAAAAT 15720
TGGTTCTCCA AGAGAGCCCT GGTATCCCAG CGAGTCTATT TTATTTCCAT TTCTGAATTG 15780
GATTCGAGTT TTAGTGTTTT CGAGTTTCTT TTTTATTTCT GTGTAGTCTT GTTGTGTTAT 15840
CATTGATTTT ACCTACCAAT CATATCTGTA GAATGAAATA TAACATGTAT TTTTGGGTCG 15900
TGTTTCGTCA TCTCCACTGT ATTTTGTGTA GGAAGGGTAT CGCCACGACT GTATTGGTTC 15960
ACCGTATTCT ATATGAGTAA CAAAAGAGGT GGAGCCTGTA CTCCAATTAG AATCTCTTCT 16020
GATGGAGGAG TAATCAGTCA CAAGTCGCCC TCGCAGACTA TCCAATACGC TCAAGTCAAG 16080
ATCATGATCG TGA CTCTTAT AAGAATCTTC TTGTGTATGC CCTAAGCTTC TTGTACCGTC 16140
AGAATCGGTG GAGCCGCCAG AATCATAGTG TCTCAAGAAT CTGCCCCGACA ACTTAGGTGC 16200
CAAAGATATT CCAAACTTTT CTTTTACAAA ACAATTGTCT GGGAGAGGTC TTCCATCTGG 16260
AATACAAAAT TTTT TAGTAT CTTCAAAAGC TTGTACCAAC TTGCTTCTTG ATATAGATCC 16320
TTGCTCGACG AATTCTGCAG TTAAAAATCC AGGATAAGTG TTTTCTAAAC ACCAATTAAC 16380
TAAGTCTTTT AAATAATCAT CTATATTTTC GCCAATAGGG GGCTTGGTAT TCTTGTTAAT 16440
GGGATAATAT TTTCTATTAG TAGTATCTTT ACCATTGCAA ATAGCAAATA ATTCTTTATC 16500
TTTAACAACA ATAGGTTTCG CAAGTTTGCC AACATAATTT TTTGCTTCTT CCATAGTTCC 16560
AACGCCAAAT TGAATTTTGA TATTGTCGGC TTGAAGTCTT TTTTGTATGT TTTCAAAATC 16620
ATCATCACTT AACATCTAAG CAACCTCCTG TTTGTCTTTA GTGTTTTCCA TGTAAGTGCT 16680
AAGATCAAGT GTTCGCACCC CTGCATTTGA TTTTCTTGCT AAATTAAGGG CAAGTGTTGTT 16740
TTTTACAAAA GTATCGCGTA CGATCAAGTC AAAAGCATGA TTTTCAAGTC CAACTTTATT 16800
TTCTGTAAAC GTATTGTTAC TTAGTCTTGC GCTAGTAATA TCTTGTAAT GCAGCGCAGT 16860
ACCGCTATTT TTGATAAACT GTGTGTCGGT TATTTTCAAA CTTGAAAAGT TGGAAAGCTT 16920
AAGCGCATTG GTGTTGTTGG TAAAGAAGCT TTCTCTAATT ATTGCATTAA GTCCATTTGC 16980
AACTGATGCA GTTTGTGCTT CTTGAGCATT AACATTAATT AGTGTTAGAT TGGTAACATT 17040
TTCTATGTCA AAAC TTTGAT TTGTAGAATC AAAATTTACA TCTTCAAGTA AAATTTTTTT 17100

TGTTTTTTTTG	AAATGCAATG	CTTTGTTTAA	TGCGCACGTA	AATGTGACAT	TTTTGATGTA	17160
CACAAAGCTT	GCATCTGTAA	CATAGACTGA	TGATCTGGCC	TCTTCTTGCA	ATGAATATGA	17220
TGAGCAGAGC	ACTACAACAG	CGGGCTGTGT	AAAGCTTTTG	TCTTCTAGGT	AAGGTGCCAG	17280
TTCTTGTTGG	TTTAGATCTC	CTCCGTTAAT	GTAAAGTTCA	CTCATTGGTT	GTTGACATAT	17340
ATTGACTCCA	GAAAGCCTGA	ATGATTTTTT	TGATGTAAAA	ATATGTTTAG	AAAACCCCGT	17400
GCTTCTTATG	AAAACCTTCG	CATCGCCTTC	GATTTCTAAA	TTGTTTAGTT	TTACTTGATC	17460
ATAAATGTAA	AAATCGCCTT	TAAGTAGTTT	GATCTTGTTA	AGTCCAGCTT	GTTTTGCAAA	17520
TTCAATTGAA	CCATTTAAAG	TATTTTCGTC	TTTAAACCCG	GAGGCTTTAA	ATTGGTAAGT	17580
TTCGGCCCCA	TCATAATTAA	ACGGTGCAAT	AACAACTTTG	TGAGCCCCAG	ACAAATAGTC	17640
GCTTATTCCT	ATTTTGTTG	AAGTTGTAAG	GTATTCGTAA	TGAGTGAGT	CACCCCAAGT	17700
GATTCCCTCG	TACTCGTAAA	GTTTGATATC	CAGATCGAAA	TTAGTAATTT	TTTTTGAAAG	17760
TATAAGGAAA	AAATGATCAA	TCCCAATATT	GTCAAGTCTA	AGTTTGACAA	AATCGGTTAT	17820
ATTTAGATTC	TGCATTGACC	TAAAATTAAC	AATAGTGTGT	CCTTTGACAC	GTAAGTTTGT	17880
TAGGAATTCA	AAAAGTCTTA	ATGCTGAATC	TTCGGAAAAA	ATGAATCTGG	TTGTGTATTC	17940
AAACTTTTTA	GAGTAAAAAT	CATCAGCATT	GTCCGGTTTG	AGTACATTTT	GAGCTATTGT	18000
GTAGAAAACA	TCACCATAAA	TGTCAAAGTG	GTAAATATAT	TTGGAGCCTT	GACTACTAGA	18060
AGTGTTCCTA	AACCAAAGCT	TAGCCTTTGT	TGGAAAATAT	TCTTTATTTT	CAAGCTTGAT	18120
GGAGGAGTCG	GCACTAAACC	TTACTTCAAG	GTTATGAGTT	GAGATTATTG	CTAAATGTTC	18180
ATTTATGGCG	TAGTGGTCGT	GCCAAACCTC	GCGCCTTTTG	AAGTCCCATT	TGTAAACTGT	18240
ATCTAACCAG	CTAGGATCGT	ATTCTTGAAA	AACACTGCTT	CCGACCTTGT	CTGCAAAGTC	18300
GGGGTACACT	ACGCCTTTTT	GAAGAACTGC	AACGTACAGT	GCACCATCGG	TACCAGCAAC	18360
ATTGATTGGG	GCTGAGTACA	GTGGTCGTTT	TTTGACATT	GCTTCTTCTT	TGCTTTGGAA	18420
TTTGCCTTCT	CTCCAAATAA	CTTTAGTTGA	ATCGTAGCTA	CTGGAGCTAC	TTTTTGACAT	18480
AACATAACTT	TCAGCATCCA	CAGTACAAAT	TTCAATTTCT	TTAGTAATAA	CTTCGCTTTT	18540
CCAAATTGGA	AGTATTTGTA	GTTTGCCGAC	TGAAGAGAAA	GTGTATGCGT	ATCCGAATTC	18600
ATACAACAAG	GCTTGCAAAA	TAGTTTCTAC	ATCTTCTCCA	GAATCAATGA	TTACAGCGGG	18660
GACTTTGTCA	AGTATTGCTT	CGCTAGCATC	ATCATCAATA	AGGTCTTTTA	GTTTAGTTTT	18720
TTCTATTATT	AGATGGACAA	GTGAAAGTTC	TTTTGCTAAA	GGATTGTATA	CAAAAAGCCA	18780
GTCTGGTAAA	AAATTGATTG	GGAATTGAAC	TGGATTTTCG	AATGCAATCT	TTAGTAGGCT	18840
AGAGTAGTCG	TTAACGGTGA	ATGATACACT	TTTGGTGCTA	TTGAACAGAT	CTCTGCTGAA	18900

AAATTTTCT	AGAATCCCC	TAAAAACGGG	GTTATTCTTA	TCATTTACTT	TTACGAAAAT	18960
GTCTTCGTTT	CTGAAGAATA	AGAAATTCAA	AAATTCTTCT	GATAGGCCGC	TTACACTAAA	19020
GCTGAACGTG	CTTGCTGCTG	TTTTTAGGCT	TGGATCAACT	ATTTTTTCTT	CTAGAACAAT	19080
GCTTGTAGTG	TCAACAAAAG	GGGTAAGTTC	AAAAATTTGA	CCCTCGTCCG	TGTAGAATAC	19140
AATATCAAGC	CCCAAAGAAG	TACAATTTTC	CGATGTATCT	TCTTTGGGAT	TTGAGATTTT	19200
TTCAGTTTCG	GCACCTTTTT	CGGTTTCTTG	ATTTAAGGCT	TCGGATTCTT	GACTTGAATT	19260
GTCTTGATCT	TTCAACTTAA	TACAATCCTT	ATCTTCTGCT	GTATTTTTTG	TAACACCCAA	19320
ATACAATCGG	TTCGGTTTTT	TCTATGTATC	GATTGTAGTA	GGTAATTCGA	TTTTTTAGTA	19380
TATTTGTTTC	TTTAGTTCCA	TTTTCATCGC	CAAACACGGG	ATCAAAATTT	TCAAACACAG	19440
GAAATTTGTC	ATTAGGATAG	TATTTGATCA	CATAAGATTT	TACAGTCAA	AGCCAAACAT	19500
TTAGTGCGGT	TGAGTATCTA	AAAAGTTCTG	CTTCATCGAG	CATTAAATTT	TCAATATCTT	19560
CTTTGTTTGT	TAGGGTTGGT	TTTTGGGGAA	GTGATGGTAT	TGATTCGCAA	GAAAGAAATA	19620
GTAACAGTAG	CCAAATATC	CCTAAAAAAT	TAATTTTTGT	CTTTAAATTT	TTCATTATTT	19680
GCCCCCTGA	ACTTGATTTT	GTAAATCTTT	TAACATTTTG	CTTGTGACTT	CGTCTCTAAG	19740
CTTTAAAAGC	TTTTTGATT	CTGAAAAATC	ACCTCCAGAA	TCTTTGTAAG	CTTTATAAGC	19800
TTGTATTGAG	AGTTCAATTG	TATCTTTGAG	TCGTTTATCA	ATTTGCTCAA	CAGCTGCTTG	19860
ATCTTCATTG	TTTTTTTCGA	TTTTGTCTTT	AATGTAGAGT	ATGAATTTCA	AAAGTGAAC	19920
TGTAAATGTC	ATTCCTTCGT	TTACAATATC	TAATTTTTTCG	CTACCAAAAG	AACTTTCAAG	19980
TCCCTTTAGA	AGTGCATTTT	TGACGTCTAC	TGCGTCTAGT	AACTCATTA	TGTTTTTAAT	20040
TGCGTTCATT	ACGCTACCTC	CAAATTATTT	CTAAATTTTG	CACTGTAAAA	TTCTAGTCTA	20100
TCCTTTACGC	GCTCTAAAAT	TGCTTTATTT	TGAATTTTAA	ATGCTCTTAA	AGACTCCAAG	20160
TGTCCGTTTG	AAACAGTTTT	AGAATTGCCA	AGTGAATCCC	AAATCACAGT	TTTTAGGTCA	20220
CTGTTTAAGA	TTACAAAATG	GTAAAAATTA	GAACCTGTGT	CTTTGTACTT	ACCAATCAAA	20280
ATATCAGATT	CTGATGGGAT	ATAAGAGGTT	GGATGATGTT	TTTCTTCGAA	GAAAATATCT	20340
TCATCAATAC	CCAAGTTTGC	AAATATTGCA	TTTGAGAAT	TAACAAATGC	ATTGTCACCC	20400
CTTAGGCAGC	CTTTACTTAC	AAGACCTTTG	AAAAGTAAAT	CAATCTCAA	ACAATCAAAA	20460
CATTTTTCAA	CGCTGTTTTT	GATTTCTTTT	ACCACAAGTC	CAATAAATA	AATACAAAGA	20520
AAATAACATC	CAAATTTTGA	AATAACCTCA	TTTTGTTCTT	TGAATTGCAT	TTGCAAGGGC	20580
ACGGCAATTC	TGTGAATTTT	CACTTCTTTT	ACAGTTTCTT	TGTAAGAATT	TTTGAAACAT	20640

GCTGCACTTT CGAGTAATTC CGATTTGTAC TTTTATTATAA AGTAGTCTTT CAAAAGTTTG	20700
TAGAAAAAAT TGTAATGCA TAAAAACATT TTGTTATTCA TTTGCTTTCT CCAAGTTTTT	20760
TAAAATTTTT TTCTATTTCT TCTTTTAGAA GTTCTTGAT TTTGATTCTGA TCTTTTGAGA	20820
AAATATTTCT AACTTCCAAT ATCAAATTTT CTTTATTAAAC CGCGTTAATA AATTCTGTAG	20880
TTCTTTTTAG TTCTTCTTTT AGTTCTTCTT TGATGGAGTT TTTCATTTCT TCGAATTCAG	20940
ATTTAATCTT GGCATTGTAG TAATCTTCGA GTTCTTTAAA GATTTCGTGT TTGGCTTTTA	21000
GGACTGAAGT TTTTAGATCA GCCATCACCC CTTTAAAAGC GTATGTGCCA AGCCCAGAGA	21060
TAGATATTAC TAGCATTGCT ACAATGCTGC CAATAATATT TATTTGTTTT TTTACTCTTG	21120
TCATATAATT CCTTTATTTT TTTAAATTTT TAAAAAACC ATATTTTACT TATTTTTTAA	21180
AAAATAAATA AAATATGGTC TAGCTAGACT GGATTAAAA TCCAAGTGTT ATCCAACAAT	21240
GTCAAAACTA TTACATTATT AGGTATTTTCG TAATTGTATA ACGTTTTTGC TAAAAATCAA	21300
AAAACCAAAA ATTTTTTGA TTTTTTTAAG ACAAAAAACA CGAATTGATA TATACTTTAC	21360
GTGCATGGAG AGGCTTATTT TTTAGGAAAT GCGTCTTAAA AAAAAATTTT AAAGGAAAAT	21420
AAAGTTTAAG TCGCGCTGCA TGCAGCGCGA CTTAAGCCTC GGACACAAAA TAAAGTTTAT	21480
GTGTAAGAGG ATATGTAAAC ATATATGAAT AAAATATTAT TAAATAATGC TAGACTTAGT	21540
AAAGTGTTAT TACATGAATT GCTTACCAAA TTGGTAGCTT TAAACAGTAA AAAAGAACAC	21600
TGTCCTAACA CGATTAAAGT GTCTCAAGTT GAATCACTGA TCAAAAAAAT GAGATCAAAC	21660
CAATACGATA GGCTTTTAAA GGTTTATTGG GTGATTGATG TCAAAAAATCA AAATTACAAA	21720
AACTCTTG TGAGTTGATCG TTATTCGGCG TCGGATATTT ATAGACTGGT TGCTGATCTG	21780
CTCAAAAAAG ATGGCAAAAA GGTTGTTAGT GTGCGCACTG TGCAGCGGGA TCTTAAACTG	21840
CTTAACGAAA TTGGCTTGAT TAAACTAAG TTAAGAAAGT TCGGTAATAA GGACAACAAA	21900
GGAAAAGGAA GCATTGCTCA TTATATACAA AATACTGAGC TTGTAGCTTA TCATAAGGAA	21960
ATAATTTGGG AACATCTTGT TCAATTACTT TATGAAAAGC TTGAGAATAA AAAAATAGTT	22020
GGTGATTTTG ACGAAGACAT CAAAAATGCG GTGTTTAATG TTTCTAAGAC TGCTAAATTT	22080
TATAATGCTA ACAATCCATT AAAGGATCTT TCCGATACGT CCAATGGGGC CTCTAATTTT	22140
TCTAACAATT TTTTCAAGATA ATTTTCTAGA CATTCAGAAA GATTATCTGA AAATATTTTT	22200
TTGAAATCTT CATGCGACAC TGTCTTAACT AATCAGGATG TTGACAGTCG CACCACAATG	22260
TCGCGCCACT CGCCACCGGC TGTATTTAAT AAAGCTAATA TAAGCTATAG TAATTATAAG	22320
AATTCAAAGA ATTCTTTATG TAATTCAAAA ATTCAAAAAA ACAATATTAA TTTTGAAAAA	22380
AAAGATATTG AGACTAAATT GATCGAAAAG AATATCCCAA AGGATTTTCT TAGTCGCATA	22440

AAAGATCTTA	GCAATAATCC	TACAACTTAC	AAAAATGCAC	TGTATAATCT	GGATAAGGCC	22500
TTAGACGAGC	ACAATGAGAG	TAATTTGAAG	TATGTGCTTG	AACACTTTTT	GGATCAGTTT	22560
TCTATTTATC	GATATAAAGT	TTGGATGATG	ATGAAGCGTA	GGGATGGGGT	TATTAGCGAT	22620
TATGAGGTCA	TTTGGAAGGA	AAGGTTTGGG	GAGTTTGTTA	AGAAAAAAGT	TGAGCTTAAT	22680
GATTATGTGA	AAAAAGTGCT	TTCAATGGAG	GCTAGAGAAA	GAGAACAGCG	TAGTAGAGAG	22740
CGTTTGGAGA	GGATTAATGG	TCAATCGCAA	GCACAAGTGC	AAACGCAAAC	AGGAGAATTG	22800
TCAAATAATC	AGGAGCAAGA	TAGCGTAAAT	ACGCCGCCGG	AGAGAATTTA	CTTAGGGGAG	22860
AATAGAAATA	ACATCTATGG	AAGAAGTAAC	ATCGTTAAGG	ATTCCTTGGG	CTTTAAGACA	22920
ATTAAAGGAA	TTACTCTTGA	AAGCCTTGGA	ATTGATAAAA	AAGCAATTTA	AGCCTAGGTG	22980
GCTTTAGGAG	GTAAAAATGAG	AATAAGAATG	AAACATTTAG	TAAGAAGGCT	TTACTTAAGA	23040
AGGGACAAGA	TTTGGCATGT	TTACAGAAGT	ACGGAAATTC	AAAACAAAGC	TAAAGACAAA	23100
AGCATTACTA	ATTTTCCTAA	ATTAGAACCA	GAAGATTTTG	ACTATGAGTA	TATTTACAAG	23160
TTCGTGGATG	AGTGGATTCA	GAAGAAATAC	AACGATAAAT	TAGGGTTTAC	CATCCAAAAG	23220
GTAGATGGTC	TTGAATATAT	TTGTAAGGCA	AAAAGGTATG	CAAGTTTAAA	GAAAATATTG	23280
GCTAGGATTG	TCAAAGACTA	TAAAGATATA	TTTCTTGCCA	GGTTGCAAAA	GAATGTTGCT	23340
GGTGCACAAG	CGGGATCCGG	GGGGAGTGGA	GGTAAGGGGA	GCAAGCCGGC	GGGAACAGGA	23400
GGATAATATT	AGTTCACAAA	AATAATAAGG	AGGAAAATAT	TAGCTTTAGA	ATAGTAAAAA	23460
GACCAGTAAA	ACCCGCAAGT	TCTGAAAAGG	TTGTTGAAAC	TGATAAACAG	CAGATACCTT	23520
TTCAGAATCA	TTCTTTTTTT	AAAAAGGAAA	TTATTGGCGA	TAAAACCAAT	TACCATACAA	23580
GGTTGATGAA	TATTTATAAG	GGTTGTCGGG	CCTATAAACA	TAAGTTCTGT	GCTTATTTTA	23640
TAAATACTTT	TAGCAAAGAG	AGAAGATTTA	TTATGCTGTA	CCCCATAAAG	GAGGGAGATG	23700
CGTTTTTAGG	TATATTTTAT	GGGTACAATA	AGGTAAAAAA	TAATCCATTT	TACAGAGATT	23760
ATACTTCTGT	TTGTAGCTTT	TCTAAGAAAA	TATTTAAATC	TTTTAACAAA	TCGTATTTTA	23820
TTGAATTTAG	ATTTAAAAAG	GGGAGTGTGT	TTTTGTATCT	CCACACTATA	GCTTATTTGC	23880
TTAGGGATAG	AGATAGCTAT	AATAGGGAGC	AGAAAAAATT	ACATATGCGT	CTGATGGAGC	23940
TAGAAAAAGG	AGTATTTAAG	TTTTATGGTC	GAGATTTGAA	TCCCCAGGGC	GAAGGTATTA	24000
TAACTAAGTG	GATAGATAAA	ATCAATCAGA	AAAAGTTGGG	CAAAGAGGAT	AATCCTAGTT	24060
TGCTTCGCAG	TCTGCTACGT	AGTCGACTGC	GTAGATTTTG	AATTTACAAT	GTTACTAAAG	24120
GGTAAATTAT	GAAAGTCGCT	AGTCTTATAA	GGTCAACTTG	TGAAAATGAA	AATTTAATTT	24180

TGCGGAGCGG	ATTTAGAGAT	CTTGATGCTA	TTATACAAGG	CTTTAGGGAA	TCAAATTTTG	24240
TAGTAATTGG	AGCACGGCCC	AGTGTTGGTA	AAACGGCTTT	TGCCCTCAAT	ATTGCTCACA	24300
ACATATGTTT	AGAACAAAAT	TTGAGTGTTG	GATGGTTTAC	ATATGAAATG	ACAAGTAAAA	24360
CTGTCACTCG	GAGGCTTTTG	TCGATGAATT	CGGGCATAGA	ACATAATAAG	TTGCTTGACA	24420
ATATCAGTTC	GCTAAATAAA	AGTGAAGTGG	ACGCTTACCA	TAAATCAGTT	TCTGAGGTTA	24480
GTAATTTTTT	TTTTTGGATT	AATAGCGTTT	GGGGTACTGA	CATACATGAG	TTAGAAGATA	24540
AAGCTAGACA	AATGAAATTG	AACCACGATG	TAAAAATTAT	CTTTATTGAT	TACATTAATT	24600
TGATTCCCGT	GTCACAGAAT	AATATTCCTC	GTTTTGAACA	AGTTGCATTT	TTGAGTCGTA	24660
ATATACGTTC	GCTTGCACTT	GAAGTTGGAA	TTCCAATAAT	AGTTGTATCT	CAAGTTTCCA	24720
GAAGCGCTGA	GGTTGTAGAA	CCTAGTTTGG	CAAGTTTGGG	AGAATCGGCA	GCATTACAAT	24780
GGCATGCAGA	TATTGTAATT	TTTTTACATC	AAGAGAGGAA	AAAACGTAAA	GGGCGGAATA	24840
CTTCTAAAGG	TAATAATACA	ACTAAAGTAA	AAGTGATAGT	TGCTAAAAAT	AGAAACGGTT	24900
ATATTGGGAT	TGCCAATTTA	GGTTTTACTC	CAAAAACAT	AAAATTTTCG	AATTGAAATT	24960
TAGATTTGTT	AGATTGTTAG	ATTTTGTAAT	TATTCTGTTA	TTTGGCCTTA	ATTTGTGTTA	25020
CAATGTATTT	AGTAGGTGAG	TAAATTATGA	AATCATCAGT	AGTGACAACA	AGTATTACTG	25080
AAGAGCAAAT	ATATAAAGAG	TTTCTGCGAC	TAGGTATGGA	ACAACTAATA	GCTCAAGATT	25140
TATCAAAAAG	ATATTATCAC	AATGAAGTTA	CATATAGAGA	TTTAGAAAAT	TTAGAAAAGC	25200
AATTTGGCAT	AAAGTTTGAC	AATCTTGTTA	CTAAGATTGA	TACTGTTAAA	AGTGAAGTTA	25260
CTACTAAGAT	TGATAATGTA	GAAAAGAATT	TACAAAAGGA	TATATCCAAC	TTAGACGTTA	25320
AGATTGATAC	TGTTAAAAGT	GAAGTTACTA	CTAAGATTGA	TAACGTAGAA	AAGAATTTAC	25380
AAAAGGATAT	ATCCAAGTTA	GACGTTAAGA	TTGATACTGT	TAAAAGTGAA	CTTACTACTA	25440
AGATTGATAA	CGTAGAAAAG	AATTTAGATA	CTAAGATTGA	TAACGTAGAA	AAGAATTTAG	25500
ATACTAAGAT	TGATAACGTA	GAAAAGAATT	TAGATACTAA	GATTGATAAC	GTAGAAAAGA	25560
ATTTGCAAAA	AGATATGTTT	AGTTTGGAAC	AAAGGCTAGA	AATAAAGCTG	GAAGCCAATA	25620
ACAACTTCT	TTTGGAAAAG	CTGGAAGCCA	ATAACAACT	TCTTTTGGA	AAGCTGGAAG	25680
CCAATAGCAA	AGTTCTTTTG	GAAAAGCTAG	AAGCCAATAA	CAAAGTTTCT	TCAGAAAAGC	25740
TTAAAGTCAG	CAACAGAATA	GTTATTATTG	CAGTAGTAGT	TGTGCCCCACT	GCTATATCTA	25800
TTCTAACTCC	CTTCATTACG	TCATTAATTA	GCAATTATTT	CAAATAGAAA	TTGCAAAGAA	25860
TTCTTTACTT	TAATCAAGAA	AAAAAATTTT	AGATATAATG	CGCTTTTGTA	ATTTGCAAGT	25920
ATTTTTGTAG	ATTCCCaGTT	TTTTTAGGTT	AGCATTAATG	TATAGCGTTA	GAGTATGTAA	25980

ATTTTTGCAA	GGTTCCTTTT	CAGCAATAAA	ATTTGAAATC	AAGTTTGTA	TAGTAGATTT	26040
AAGCTCGTTG	GAGCTGTTTT	TATAATAATT	CAGATTGTTT	TGATTGAGCT	TTAAAGGTGC	26100
AAATGATTTA	ATATAGTTAA	GCTTTTGTGA	TAGATTTAAT	ATGCACGGCG	TGTTAACTAA	26160
AAAGATGCTT	TGTGAATTAG	AGTTGTGCCT	AAC TTCATTT	GGTGTTCCTT	TAGACTTTGC	26220
AATCAAAGAG	TAAACAATTC	TCAGTTGTTT	AGTAGTAATG	TCAAAACCAA	ATATCTTTTTT	26280
TGCCACATAA	TTAATTCTGG	TTGTATTAAT	AGATATCAAT	CTATTTTGT	CTAGATTTTC	26340
AATACATCTG	GAAATTTTAT	TAGAGCAAAT	TAGGGAATGT	GTTTGAATTT	GTAAACCGCT	26400
GTCCAATGTA	TAAGAAATTG	TATCAGATTG	GAAATTGTAA	GGAGTTTTTA	TGTTTTGATT	26460
TTTCAGATGA	GTTAATGGAA	TTCCAGCAGC	CATAATAATT	CCAAGTAAAT	GGTGTTTAGT	26520
GCTAGAAGAA	TTAATAAGAT	TCTCGCTAAT	TAAAATAAAT	TCATTCGGAT	TTATTTTATA	26580
AATTTTTTTT	TGTTTGCAA	ATTTACCTTT	TAAAAAAAAA	TTGCATAAAA	ACATATAAAC	26640
ATTATATACT	TTTTTGTAAG	AATTTCAAAA	GAAGTTATAA	ATTTGTAATT	TGGAGATAAG	26700
ATTTGGTATT	CATGAAACAT	CTAAATTAAA	AATTTGTAAT	TTGAGGTTAG	TGCCTAGGGT	26760
TTTTGGTTTA	AATGTTAACC	CG				26782

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 8:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 18359 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 8:

CTATnTACAT	CACAGCTTAC	CAATGcTATT	TAAATAAACT	AGAAAGCAAA	CCACAATACA	60
TGATTAAAAT	GATATGGGCA	ATAAACTTAA	AAAGTTTAAC	GATAATTTTG	AAATTCCTTAT	120
TAGAATCTAA	TTAAAAATGT	AAATTTATAT	AAATTTTATA	AATAAAGAGT	CAAAGAAAAC	180
GCTTTATACT	AGAAAGTCTT	TATAAAGATA	ATAAAATATA	TTTTTTAGAA	CTTCTTCAA	240
AATATAAATC	TTATATAAAG	AATATAAAAA	AGAAAATAGA	ATTTCAAAAT	CATTAAATAT	300
CGAATGATAT	TTTTTAAATA	TAGTTTGAGG	ACAAATAATA	ATCGAATGAT	TTTTGAAAAT	360
TAAATTATTT	AGATATTTAG	ATATGGAAAA	AGCCCCCAA	GGGGCATCTT	TATCTGCGAT	420
GATAAACCCCT	AGGAGAAAGA	ATTGCCTCTA	CCCTAAATTA	ACAATAGTAC	TAAAGTATAG	480
CACAACATAA	AAATACTTAA	CAAGATTAGA	TTGATTCAAA	CTAGACTAAG	AAAATTTAAC	540

AAAGATAATG	TTGAACATGG	AAGTGTTGGC	CAAGCATAAA	GAAATAATTT	AACTTGAAAA	600
CATCTTGTTT	CACTACTTGA	AAAAAATGA	AAATAGCCGT	GTCAATACGA	ATACAGCCCCA	660
AAATATCTAA	AAACCTACAA	AAATATTAGC	TGATTATATC	TATTTTTTTC	TTAAGTGAAT	720
ATGAATAAAA	AATTCTTTGT	AATTTCTATT	TAAAAAATTT	AGCAATTAGT	AGCATAACAA	780
TATTTGTTAT	GCTAGATATA	GCAATGGGAA	CTATTATTAC	TGTAATAATA	ATTATTATTC	840
TGTTGCTCAC	CTTGAGTTTT	TCCAATAAAA	ATTGACTATT	AATTTGAACT	TCTTTTTTTAA	900
GAGCTTGTGC	CAAATTAAAT	ATGTCTTTTT	GTAAATTCTT	TTCTACAGAA	TCTATCTTAG	960
CATCTAAATT	AAATATGTCT	TTTTGTAAAT	TCTTTTCTAC	AGAATCTATC	TTAGCATCTA	1020
AATTAAATAT	GTCTTTTTGT	AAATTCTTTT	CTACAGAATC	TATCTTAGCA	TCTAAATTAA	1080
ATATGTCTTT	TTGTAAATTC	TTTTCTACAG	AATCTATCTT	AGCATCTAAA	TTAAATATGT	1140
CTTTTTGTAA	ATTCTTTTCT	ACAGAATCTA	TCTTAGCATC	TAAATTAAAT	ATGTCTTTTTT	1200
GTAAATTCTT	TTCTAAAAAA	GAAATCTCAG	AAATAAGGTT	CTCGAACCTT	ATACCGAATT	1260
GTTTTTCTAA	ATTTTCCAAA	TCTCTATATG	TAAGCTCATT	GTGATAATAT	CTTTTTGACA	1320
AATCTTGAGC	TATTAACGTG	TCCATTCCCTA	GTCGCAGAAA	CTCTCTATAT	ATTTGATCTT	1380
CGGTAATATT	TGTCGTTGCC	AAAAC TGCTT	TCATAATTCA	CTCACCTACT	ATATATATAT	1440
TTTAACATAA	ATCAAAGCCA	AATATCGGAA	CATTTCTTTC	AAAATCTCAT	AAAGCAGATA	1500
TAATGCACAC	AAACTAAATA	TATTTTCATA	TTTAATCCCT	CTTTATGAGA	AAAAC TTATT	1560
CCACTTTATT	AGGACCGCTA	CCCACCTTAA	ATCCAATTTT	TCTAAAAAAA	TTTATTTTAT	1620
TCGTTGATAT	TTTAGTAATT	TATATAATAA	TAAATTGAAA	TTATTAGATA	AAAAGCTAAA	1680
GCTCATAATT	TCAATTTATC	TTGATGATTA	AAAATTCAAA	ACAAATAAGC	ACTTAAAGAT	1740
CTAAGCGCTT	TATATCTAAT	AAAATTTATT	CTTTTGAAAC	TCTCAATATC	AATGCTTGGT	1800
AAACTTTTTA	AACAATCAAA	ATAACCTTGC	ACATAATATT	ATTGGCTCCA	GAATCATAAA	1860
CAAAAACTAC	TTTATTCCCT	TCATTGCCAT	TAAGTTGAGA	CATACACTGA	AGCTTTGCTT	1920
TCTTTTTTTT	AAAAAAGTCT	ATCTACTTTA	ACATCTGACT	CATTAATGCC	TTCTTTGACT	1980
TTTTTTGTTG	TAACTTTTTT	TGATTTATCC	CTACATTTTC	TGCAAGTCTT	AAAAAGATAT	2040
CTACTTGCTA	TTTCTTATCT	TTTTGATAAT	CATCTTCAAA	ATTTTTAGCT	ACATAATTTT	2100
ATTTTTGGCT	TTACTTATCA	AATCATTAAC	AAGATTAATA	TCGCAAAAAA	ACAAAAGAAT	2160
AGGGTTAAAT	AGATCCCACT	AAAACACTTT	TTAAATAACT	CTCATCTTCC	TGAATTATTG	2220
AATCACAAAC	AGATTATTTT	CCAAAAGTAT	TACTATTATT	TTTTTCATAT	AACTTTAAAA	2280
TCTACGTATT	GATTTATAAA	TTCTCTGATT	ATATCAGTTA	CTAGGCTTGT	AAACAAAAAA	2340

GGCCAGCGAA GCATCAAATG CTTGCGCTAA CCTTCTAAGC TGCTTGCCTT AAAGTCCTTA 2400
AATTTCTGAT TTAACCTCTA AGAAATGTCA CTTATTTTCC AAGTCTTCCA ATTTAGTTTT 2460
TACATTTAAC ACTATCTTAA ATGTCCCCCA CAACTAATGA CAAATTGTAA TTAGACATCA 2520
CAATTAAAAG TATCTCTATT TTTTATTTTA TTGCTAATAC CCTGAGAAAG CCTATCTACT 2580
ATTTATTTAA ACCATTCAAT TCTCCATTAT TTATTACAAA TTGAAAAGCA CCCGTTATTT 2640
TTTATAAACC AATAGCCATA TAATTTAATG TGATTTGTTT CATCTAATGT CTTCTAGTTA 2700
TAGGGTTTCT TTCTGCATGG GGGCTGCCTA AGACTTGATA TGCCACCATT ATAACACTTG 2760
CAAAAAATCA AGTAAAATTG ACCATAACCA CTCTTCCACA AAAGCAAACA TAAGTGGTAA 2820
TTATAAATCT AATAAAATGC AAGCCATTTT TTATTATTAC AAACAGCGTA AAGTGGCTCT 2880
TTTAAATTTT AAAAAGTCTT TTTTATTAAT TACCAAAGAT AAGTAAACTT GCAAATAAAA 2940
CTACACGTAT TGAAAGTAGA TTTGAAATTT CCATTATATT TATATATAAT GGCACATAAT 3000
ATCTGAAAAT GAAGGAGAAG CGGGTGGGCA ATAAAATTTT TTATATTTCA GTGGTTTTAA 3060
TTTTAATAGT TGGTTGCGAC TGGGGAAC TAAGAGATAA AAGTACAGAA ATTTCCAAGC 3120
TATTAAGAAC GGACAAAGAT AAGACTAAAA ATCAAGATAG AATAGAATTG GGTGAAGATA 3180
ATTTTGTATC TAAAAATAAT ATGTCTACTA CTGATACGGG CATTACTAGT TTAGGAAGTC 3240
TAAACAACCTT GGATTTAATT AATCGTTCAC AGCGGGTCAG TGAACCACCT ATAATCTCAA 3300
ATGAGAAAAGC CATAGCTACT CAAGCAAAAG TAGATTTAAT GAACAACATT AATGTTACTA 3360
TAATAAACCC AAAACCAGCT CAAAATTTGG GAAATTCTTT AAACAATACT ACTACTGAAG 3420
ATAGTGTGAA GTTTTTATCA ATTGAAAACC AAGAGTGGCT TATTAGTAAA AAGATTTTGC 3480
CCAGTAAGTT GGAAAATTTA GAAAGCTTTC TAAAAACACA ACACGAAAAA GAAGCTTTTA 3540
AGACGGCTAA AACTATACAA AGTCTCATTA GTAATTCCAA TATGGGTAAA GAAATTATTA 3600
AGTTTAAGGA AGAATATTAC AAACTTTATA ATTTGTTTGA AGGCATACAA CAAAAATTCC 3660
ATAGTCAAAG GAATTCATTT ATAAAAGATA CTAAATTTGG GGAAAATAGA CAAAAAATG 3720
CAGTTATATT TAAATCCTTT TCATCTATAG AGAAAGAAAT TAGAGATTTG AATTATAAGT 3780
TGmGTGAAAT CCAAAGTAAT TTTCAAATTG CAGATGTTAG CTGGAATAAT GCAAACCTCTC 3840
TTTTAAAGA ATCTATAGAA AAATTAATTC AGGCAATTGA AAAAAGGTAT GACAATGAGA 3900
GTAGAAAGCA AGGTCAAATT GGTGGACCTG CTAATAGATG GGATAAAAAAT CAAGCTGACA 3960
ATTTTGCTAA GGATGCAAAG TATAAGGCAG AACATTCAGC AAATGATTTG GAAAAATCAG 4020
CCAACATTTT TAGATATAGT TGTTCAAATG AAAAGAAGC TAAAAGCTA TTAGAAGAAA 4080

TTAAAAAAG	ATTTGTACGA	ATTGGTATTA	GCCTATAAGT	AAATTTGAAT	ATTTCAATTT	4140
TAAGTATTAT	GCATAAATAT	TAGTAATAAC	CTAATATTAT	GCATAATATT	CCAATCTGAG	4200
ATTTCTCTAT	ATATTTTTTA	CTTTCCCAAC	TTTTATGTAT	GACCCTTTTG	ATTTCTTTTT	4260
TATAAAAAAT	ATCTTCTAAG	TAAATTTAAA	AGTATCGCGT	AAATAATATT	GTGTAGAAAC	4320
TATCAAAACC	AAAAAGTCAG	AAACAAGCTT	TAACACAAAA	TATCAAACCG	CCTTACCCAA	4380
CGGACTTTAT	GCACATTTCT	TATCAAATAA	ATCTAAGTTT	TTCATCTTTA	CTCTTAACAC	4440
TATATTCTGA	ATAATAAATC	CTTGCAAAC	CAACCAAGTA	TCAATTTTTG	AATAAAGAAT	4500
ATAAAATTTT	GGATAATGGG	GTTTTAAAGC	TTATTGATTT	TAAGAAGAGA	GGCAAGAGCT	4560
TGCTTAAGAT	AAATTTATCA	ACTTTTTTCAG	AATATAAATA	CTATCTATAA	ACACAGCCTG	4620
GAGAGGGATT	AATATTAATC	TAAGCAAAAT	AAACACAATT	AAAAGGCGAA	AACTAATATA	4680
ATTGCTTTAA	ACTTTTTTGT	TTTAATCTTT	AATTATTTAT	AAGTCTGCAT	TCAACTATCT	4740
CATATATAAA	GAAGTGGTAA	TTACTTTTGC	AAGAAATCTT	GTGCCTTGGG	TCAC'TTTAAC	4800
AACATTAGAA	ATGGATTTTA	TAACATCTTT	TTTTGCCACT	GCTTGATCCT	TATTTGATAG	4860
ACTTAGACTT	AAAAATCATT	AATAATAATA	TTGACCCTTC	TTTGGCCCCC	TAAACCGCT	4920
TCATCTAGGG	CATCTTCAGA	AGCTATTAAA	GCTTTTTCAA	CTTCTTCTAC	TTTAACAAAT	4980
TCTTTTTTTG	TCAATTCTAA	TTCCTTATTA	TTTGAGAGATT	TATTTGACAT	TATTTATCTC	5040
TCTATTAAAG	ATATTGCCTT	ATTCTACAAC	ATAAACAGCC	TTTTAAGCTT	GAGCGGCCTT	5100
TTTAGAAATT	TTAACAACCC	TATTTAATCC	TTGGCAACAT	CAAAATCTTC	TTCCCTCCGA	5160
AAACTTTGCT	ACAATCGCTG	CTTCTTGTTA	TACAACAACA	GCTCTCTTGA	TAATAAATGA	5220
CATCAAAAC	ATTGAACCTA	CAAACTTTTT	AACTATATTC	TTGTCAGTAA	ATTTAATTAA	5280
CTAAAGAAGT	GATTCTTTAA	CACTCTCCCT	AATTTACTAA	GAACACTCTC	TGTTAACTTT	5340
TTAATAGTAT	CTAAATATGG	ATTAACCCGA	TATTTTTAAT	CTACATTTAA	CCATCTTTTT	5400
TATCTGATTG	TCCTAAAATA	TTAGATTGAA	ATTGAATAAT	ATTCACATTA	TTAAAATCTG	5460
CAAACACATT	TAAATTCACA	AATCCAAACA	ACAATCCACT	AATTATTAAA	CATTTTAGAC	5520
ATTGTTAATT	CTCCTTGTTT	GAAGTATTTT	ATTTTAAACA	AAGATTATCA	AACTTAAATT	5580
TATATTAAAT	GGAAAAAAC	AGTTCATTTT	TATAATAGTT	GAATTTATTA	TTATAAAAC	5640
ATATTTTTAT	ATCAAAACAA	TCATTCAAGC	TTATTAAAT	TTCTGCATAT	CAAAAACCAA	5700
TGAACGATCT	CTAAATTAAC	AGAGACAATT	TTTAATAGAG	AAAAACTCTC	GCCCCACCTA	5760
AAAGACAATA	GTTTTACACA	AGCTAACTAT	TTAATGCTTT	ACCTGTCATA	TTAATCTAA	5820
AAGAAAATAC	TAGATCATCA	ATCCATGTTA	TAAATGAAGC	CTTATGCACA	CCAAAAATAT	5880

CACATTTGCT	TGTGTTTAA	ACAAAGTTTT	TTAATAACAA	TAAGAAGAAT	AATAAGAATG	5940
CGTTCAAAC	GTCAAAGTTT	TCAAGCTTGA	AAATAACCAA	ATCTTGTTTT	AGCAAAAATA	6000
AAGGTGATGA	ACTTCATTTG	GTAGGCATTA	CTAGTGCAAG	ACCAAGCAAT	AATATCTAGA	6060
GAAAATAAAG	TCGAGCTCAA	AAATCGTGCT	TTTAGCTTCC	TTATAGAGGA	TACTTTTTTG	6120
ACCAATATAC	TTATTCTCCC	CTTGACAAAA	AAATCAAATG	TAAAGGTGTT	AAAACTTTAT	6180
TTTGGTACTT	ACGTGGAAAA	TACTAAAAAC	AAAGAAGAAG	GCACTTGGGT	GATAAATGAC	6240
TAGAATTTTG	AGAATATCAT	AAAAAATTC	AAGCCAATAA	TATCAAATTT	TGATTTGGTG	6300
CTGGGAATAT	GGAAAAACA	GGAAATTATG	TTGACAAGCT	TTAAGAACCT	ATTGTTAAGA	6360
ATAAAGAATT	ATTTGCTATT	TACATCGAAA	GAAACAATGC	TAATAAAAAA	CATTGTCCTT	6420
TAAATAAGAA	CAATAAACT	CCCATTAGCT	AAAAATAGAT	GATTATCTCA	AAAATTTAGT	6480
GAACGGTGT	TTAGAAAACA	CTTGTCCTGA	ATTCTTGACC	ACCGAATTTA	CTAAGAAAGA	6540
AACACTTACA	AGAAGAGCCC	TGGTAAAAGC	TTTTTGGAAT	ACCAAAATTT	TGCATTCCAA	6600
ATAATAGAAG	TCTTCCTGAT	AATTATTTTG	TAAAAAATA	GACATGATAT	TGACAATAGC	6660
GATCTTAATT	TTCAAGGTGA	GTGAATCAGC	AAGATTAGCC	TCATTCATTC	ACTGTAATGT	6720
TGGTTGGCAT	TGATTAACAG	ATACCACTAG	ATTTTTGATC	AACATTATTG	ATCTTGATGA	6780
TCACATGAGT	AACAAACATT	TATTTATAGA	TTTATAGTAT	ACAGATTGCA	AAGAAAAAAA	6840
AAGACCTAAA	AACACCTGCT	GCTTATGTTT	TTACAGATAT	GATATTTAGA	AGAAAAGTTG	6900
ATGACGATTT	TCAAATTCAA	CTGAAAAAAA	CTCTCTTTTG	ACAGTCAGGT	TTTAAACAAT	6960
TTTAACAACA	AGCTTTGCTT	AAACTGTTTG	TCAATAAAAT	ATTTGAATTT	TTAAACAAAA	7020
ATACACCAAG	CAACAAGTTT	ACATGTATTT	AGAATGTTTT	TTTTGCAGTC	TTTAAATGA	7080
ATAAAGCTGG	CAACCCGGCA	TAAGACATTA	TGAACTACTA	TTTCTAAAAT	TAAAAATTAT	7140
AAAAATAAAT	TCTTAATTTA	TCCTGTGATA	GCCTTTTAGA	TCCTTTTTCA	AATTTTAAAT	7200
TTACTATGTT	AACTATAAAC	ACTTTTGAAA	AAGGTCTTTG	GCTTTTTCCT	ATAGTCTTTT	7260
TATTTTATTT	TAAACCACTA	TTTCTATAAT	CTTTGACTTA	AAACTGTGAT	TAGCTAAAAA	7320
TAATAAAATA	TTTAGTTAGG	TATTGAAATT	AATCAAATAT	TTTGAATATA	ATTAAAGCAA	7380
TTATTGATAA	AAATACACTG	AACATGGAGA	TTAAAAATGA	AACCAGCCAT	ATCTAATCAT	7440
AACCACCAAA	CCAATAAAAA	TAAACTACTT	GGTAAAATCT	GTAGACTGAA	AAAAATTATT	7500
TCAGTAATCA	ATTACTTAAA	TAAAGAATTT	AAAAAAAAT	ATAATACCTC	AATTAATAAA	7560
GAACACTTTA	CTTCTAAAAA	AGTAAAAGAA	CTTCGAGTTC	ATCATCAAGG	AGATATCCTT	7620

CGCGTACTAA ACTCAAATAT ACATAGAGAA AACAAAAAAG AAACCACAAT TAATACTCTA	7680
AGACTAGATT TAAAATTTTT GGTAAAGCTA AAAGCATTAG AAAAAAGAAT ACTAACATTT	7740
TCAAATAGCT TCGGAGAATT TAAAGGAAAG CTTTGTATAT ATAAAGTGTC GCCTATTGCA	7800
TATAAATTGA TTAATGCATA TTTTAATAAC ACTAAAATAG ACTTACTTAA AAAAGTAAAG	7860
GAAGAGAAAG AATCTTTTAA GCCTAAAAAT ATCACTGAAA ATATCACTGT ATATAATAAA	7920
CAATATATAA ATATATATAA TAAGAATTCT ATAGAAAACCT CTTTCTTTAA AAGAATTAAA	7980
TCAATAATTT TCAATGCAAA AGAACCAACT AAATCATTAA AAAATACTTT ATTAACTAT	8040
AAAGATTTTA AAAATTATCT AAAATATGAT TATGAGACAA AAGATATTAA AGAGTTTTTC	8100
TTATCTAAGC TAAGTCTTTA TAAACATAAA ATTCACCTTA TGAGGAAAAC CGCACCCCTAT	8160
AAAACCTGATT TTTACACTCT TGCAGGAGAA TTTAAAGATA CTTATACTAC TAAATGGAAG	8220
GTAAATAAAA TAACTAGCTT TTCAGGACAT GCTAGGATAA TAGCCAATAA TATTCTGGTT	8280
AACACTTTAA AAAAAAGGATT AAAATTTGAG TAAATTACTT GAAAACTAA AACAAAAAA	8340
AACTTTAATG AAAATTGACA ATATTTTAAT TAAAAAGAT ATTTTGTAGCA AAATAGAAGA	8400
AATAGATGGA AAAAAAGTAT ACTATACGAA AATATTTAAA CATTTAATTG ATTTTAAAGT	8460
TACTAACAAA GAACAAAGAT TAAGACTTGT ATTCCAAGAA TTTAATAATA ACAATAAAGA	8520
TTATTATTTT TTTAATCTTT TTTCATTGGG AAAAAATGAT AAATTTTGG GAATAAAATA	8580
TGGATGGGAT TACCTTGAAA AACCTTCTT TCTTAAAAAA GAAGACAATA AAATTTATGC	8640
AATAAAGAAA CTCTATTATA TAGAGTTTAG GTTTAAAAAA GGATCCGTCA AGTCTTACAT	8700
ATTATCTTTA AGAACTTTGT TGAGAAAAAA TGAAAAAGAA AGCACTGAGT ATTATCAGTT	8760
TACGCTAAAT CATCTAGAAA AAATGGAAAG TAAAGTATAC AAATTTTACA ATAAAAAATC	8820
ACCGGATGGA GGAATTTTAA AAAAAAGGAT ATTAAAAAAT CAGATATTAT AACAAATGGCT	8880
TCAATTAAGG GAGGAGTCGG AAAAAAGTGT CTTTCTATAC TTTTCTCTTA TGTATTAAAG	8940
GAATTGGGCA AAAAGGTGCT TCTAATTGAT TTAGATCCAC AAAATTCCTT AACTTCTTAT	9000
TTTAATAGAT ATATTTCAAA TATTGAAAAA TATAATACAT ATAGTATGTT AAAAGGAGAT	9060
TTCCATTTTA ATGAATGCAT TAAAAAATT GATGATTATA TATCTATAAT CCCCTCTCAC	9120
CCCATTTTGG GAAAATTTAA TTCGGAAGCC ATTGATTACA AAGAAGTTAT TTTAGAACAT	9180
CATTTAAATG AAAATATGCA AAACATAAT TTTGATTATG TTTTATTAGA TACTCCTCCT	9240
AGTTTAGATT TTCTTTTAAA GAATGCCTTG AATGTTGCGG ATTATATTGT GATTCCAGTT	9300
CAGGTAGAAA TATGGTCAAT AGAAAGTTTT ACTATTTTGA TTAACGCAGT TAATGATATT	9360
ACAAAATTTA GAAAGAAAAT ATATAATATT TCTATTGTGG AAAACCAGTT TATAAAAAAT	9420

AGAAACACGA TAAAAGAAGT GGAGGACTTG CTTTATAAAG AATATAGAGA ATATATTAAA	9480
GGCAAGATCC ATTTTTCAAA TAGTATAAAA GTTCTTATAA ATGGACGATT AGAGCCCTCT	9540
AAAAAAGAAA TGTATTATAG AGAAATAAAA GATACTTTAA AAAATATTTT TTCTTTATAG	9600
TTGGCATT TACTAACTAT AAAGGTACTT ATTTAGGGTT GTCCGATATC GGACAGATAA	9660
TTTTACTAAA AATTATCTAA AAATAGGAGA TAAAAATGAA GAAAAAGAC AATAAAAAGC	9720
AGGTAACTTT ATATAAAGG GTTGAAATCT CAACAGGCAA AGAATTAAGT TTAGGCAATA	9780
ATCAAGATAA GGAATTGAGA AATTACAATG AGTTAAAAGA GCAGTTGAAA TTAAATTTAA	9840
AATCCGATAT TAATAATAAA ATTCAAAGAA TGAAAATTTT ATATGAAATT AAGCAAAAAG	9900
AACTTTATAA GTATGATGGC TTCAAAAGTT TTAAACAGTT TATAGAATCT TATATAATTG	9960
CTAGAAGCCA AGCTTATATG TATTTGAAAA TTTATGAGAA AGTTTTAGAA GGGATTATTT	10020
CTATTGAAAA AGTTAAAGAA ATGGGTTTTG TAGCTACATA TAAAAATATA CTAAAAATA	10080
GCTTGTCAGA GATATATAAA GAAAATATGG TTAAAGAAAA CCCAGAAGAA GGTGTTGGCA	10140
CCCAAAATAA ATCTATTAGA ATTTTAATGA AAGATGAAAA AGTTTATGAT TTTTGCAAAA	10200
AAGATATCAA AAGAATCTAC TTTATTTTAG AGAAGCTAAT TAAAGATAAA AAAAATATCT	10260
TATCAGATCT TATAATTGAG TATGAAAATT ATAAAAAGA TAAAAAGATA AAAGTGAGCT	10320
CTTGATTAAA ATTGTATAAT ATATTATAAT CAAACTAGGT TAGAGAGCTT TTCTCTCTCC	10380
GTGTTGAGTA GTAAAATATT TGCCCATAGG GGGCTTTTTT TGTGCCTACT ATATATTAAA	10440
AAAATAATAA AGTATTTTCT ACTTACAATT TCTATAAAAT TTAGGTAGAT ATAAATTC	10500
AACAAAAGAT TGTTAAAGTA TTCTCACGAG ATTAATCTTT TATTAAGCAT TTATGCTTTT	10560
CTCATTAAT CTGATCAACC TTTTATCAGA TTTAATTTTT AGGGTTTAGT AGAATTTTTA	10620
TCAACAATAA TTCTTTCATA AATTTTATTA TTTTATCAA ATTTTAATTC AAGTAGCCTT	10680
TCAACTTTAA TGGCGATCTC TTATGTCGCA GAAAATAAAA ATTTTAATGT TAATAAATTG	10740
TATTTTTTAT ATTGATAAAA ATACACAGAA ACACGTAACA GATTACAGA TAAAAAGGAA	10800
AAATAAATCG CGTTATTTTT GATTTTTGAA ATCCGAATTT TAGTTTTTGG TCAAAACGGG	10860
TAATATCATA TTTTATTTAA AAATAAGCTT AATAAAATCT ATAGAAATAA AATAAGATTA	10920
CTTTAAGCAC ATAATAATAT CTATCTTTAT CTCAATAGCA TTGTTGAGAT TAAAAAACC	10980
ATTTATTTTT GTATTTATTT TAATTTTTTT ACTCTTAATT TAATAAAATC AAACCTCAAA	11040
TTTTGGATTT TTACGCAACT TTTTACTAT CCTAAGTTTA TTAAGCAAAA AAATATTAAC	11100
TTTATAAAGT TAATCTCAAT AAATTTATTC TAATTAGTAA ACATTTTACC AATTACTCTA	11160

GCATCATTTA CTAATGACTT AGAATTATTA TGGTTTACAA TATCTACGGG CTATCTTCTG	11220
CAAACAAAAT TCAGGCTTAC AAATAAATAC TCTTCGAAAG TAATTTTACA CTTCAGCAGG	11280
CTACTTAAGC TTAAAAATAC GCCCTGAAAT CACCTTAAAT TCTTGTTAAT AATTTTCATAT	11340
TTTGAGCAAT CTTTCACAAG TTCTTTGATT TCGAAAGAAT TGTAATTATT AGATCTTTAA	11400
ATTTGAAATC AAAGAATTTT TATACGAATG AATTGATTTG TTTACATGAA ATCCTAGATT	11460
TTTAAATTTT TTAAGAATAT TGATTGATGC TAATTTAATT ATATTTGAAT TTCTTTTTTG	11520
TTTTTTTGGA AAAGATGCGT TGACCATTAT TAAGATTTTT TCTTTGAAAT GAATAGTTTT	11580
TGTGCGCTGT TTGAATAGCA TTAAACTCTT AAAAAATGTA TCAAGCAGCT AAAGTCTTAT	11640
ATTTTTATTT TTTGCAGTTC TCTTTCTCCG CATTCACCTA TGAAATAATA TAATAATAAA	11700
TACAATATTA TGTAAAGTAT ATATTTTCAGC ATCATCTATA AAAATAATTT TAGGAAAGCT	11760
TGTTTTCAAT GATTCGTCAA ATTTAGTTTT ATAGATATTT GAGCAAGGAA TTATTTAGAT	11820
ATAACGATGC TTGAAAATAT AAAAAAGAAA ACCCAAAATA CAAATTTATA AATTTTATAA	11880
ATACCTTATT TTTAATGTCA TTAAGAATGG ATTGCTTTTA TTATCTTTTT GTTACTTCTA	11940
AAATATCAAC AGCAGATGTT ATTTTAAATA GTTATATTTT TGCACCTTGT GAAAAGCAGA	12000
TGTAAACAAG TGTTTTTCTA GAGTAAATTT TTTATGATAA GGGGGTACTG CTACACTATG	12060
TGATGTTGGT GTATGAATTT GTGTGAACCG CTATTTAAAA TTAAATAATA AGCTTTTATA	12120
AAGTTAAGTA ATAATTACAG CATTAAAGAT AGATTATTGC CTTGCTATAA AGAATACATA	12180
AAGCATTTAT ATGGTTTAAT TTCAATAATG CAGTACACCA GCAAATAAAT ACAATATTAA	12240
ATTGTATTTA TTAAAAATCA TATTATATTG ATATTAGATT GATATATTCA ATTTTAATAT	12300
ATTGTATTAC ATAATATTAT AGGATATAAA ATAATACAAT GTAAAATTTT AAGTAAGGAG	12360
AATATTTATG AAATATAATA CGATTATAAG CATATTTGTT TGTTTGTTTT TAACTGCTTG	12420
CAATCCAGAT TTAAACACAA ATAAGAAAAG AACTCTAAGT AAGGGGATAA TTTCAAATCA	12480
AGATGCAGAT TCTGATAAAA TAATAAAAAA TAAATTACTT GATGATTTAA TAAATTTAAT	12540
AGAAAAAGCG AATGCAGATA GAGAAAAATA TGTAATAAAA ATGGAAGAAG AACCTTCGGA	12600
TCAATATGGA ATGTTGGCTG TTTTGGAGG TATGTATTGG GCAGAATCAC CACGGGAATT	12660
AATATCTGAT ACAGGTAGTG AGAGATCTAT TAGGTATAGA AGGCGTGTTT ATAGTATTTT	12720
ATTAAATGCT ATTGAACTA ATGAATTAAG GAAATTTTCA GAAATTAGAA TACTGTCAAT	12780
AAAAGTACTA GAAATATTTA GCCTATTTAA TCTATTTGGA AGTACTCTTG ATGATGTGGT	12840
TGTTCACTTA TATTCCAAAA AAGATACTCT AGGTAACTA GATATTTCAA ATTTAAAAAG	12900
ACTTAAAAAT TTGTTTGAAA AATTATTATC TATAAAAAACA ATCGTTTCAA AGATGTCAAA	12960

ACGTCTTTTA TTGGATTATC AAAATAATGA AAATTTTATA AAAACAGATA ACGCCAAGCT	13020
TGGATCTTAT GTGGTTGCAC TTTCCAATCA AATTCAAGAA AAATATAATG AAGCAGAAAG	13080
GCTGAAAAGC GAGATAATTT TAATATATAC CCTTTAAAGG GTATATATAT CCACTTTCTG	13140
AGTCAATATT GGCATCCTTT CTCTCGGCAG CAGAACTAAA TGCTTCACCA CCACCAACGC	13200
TCTCCTAATA TCAGTTAGTA TCAATTGGAT TATTATCGGC ATCATTTAGC ACACCATTAT	13260
CATCTTTATC AGCATCCACA ATAATCACAT TTAATATCTA CTCACTACTA ACCTTGGTGG	13320
CATCATCAGT CAAGTTTTGC ATTTACAATT TTTATAGATT TAAATAAATA ACCTTATTAC	13380
ATTTTGAATT ACATGGTAAC AAAATTAAAA AAGATCATGA ATATAAAGAA ATAAAAGCTA	13440
AGACAGGCCC CGTATGAGGT TAAATTTATG TATTTTATTT AATAAATTAT TTTCAACATA	13500
TTTTGTATTA TTATTTGTAA TAATAGATAT ACTATAGTAT GTTATGAATA AAAAGTTTTT	13560
ATAAGAGGAT AAATAATGAA TTTGTTTAAA ATTGAAGCTA ATTATATTGA TATCCTTAAT	13620
AAGGAAATTT ATCTAGCTAG TATAACGATT GCAAATGGTC ATATTGTGAG CATGACAAAA	13680
ATTAATGCAA TATTAGATGA GTATATATTG CCAGGATTTA TTGATGCACA TATACATATA	13740
GAACGTTCTT TTTTTATTCC ATCAAACTTT ACGCATTTGG TAGTTCAACA TAGCACTGTG	13800
GCGACAATTA GCGATCCTCA TGAAATAGTA AATGTTTTTT TCCGCATTTA AAAAAGGCAG	13860
TAAAGGATTG AAAAATCTAA TCAAGAAAGT TATAGAAAGA GTATGAAAGG TTTTTTATTG	13920
TTAAATTAAT TAGGAGCTAT TAATTATATG TCTAAGGAAG GTTTAAGGTT TATTGCTATA	13980
ATGGAATAAG GAATTAAGGT GGTGTTTTGGC AACTGTCCCG AAGTAAAGCT TGTAGATTAT	14040
GCCCCGGCAG ATGTCTTCCG GGTTTAAAAA ATCTAAAAAG TTTTCATTAG ATAAAGTAAG	14100
AAGTTATTTT TATTAATTTT TGATTTAGAA ATATTAGTTT ATTAAAATAT TTAGACGCAA	14160
GCACTGCATT TCTAATTTCC TCGTCAAAAT CACCTACTAT TTTCTTATTT GAAAGTTTTT	14220
CTTTAAGTAA CGCAACAAGG TATTCCCAA TTATCTCTTT ATGGAATACT ACAAGCTTCA	14280
TGTTTTATAT ATAATGAGCA GCACTTCCTT TTAGTTCAAG TTCGTTAAGC ATTTTCAAAT	14340
CATACTGCAC AGTGCACATA CAAGCAGCCC TTTTGCTATC TTTTTTAAAA GTATGAGTGG	14400
CCCCTCCTAT TCTGTAAATA TCGCAAGCCT AATAACGCAC AATCCCACAT GTTTTTTGTA	14460
ATTTTGATTT TTAGTGCTAA TTGTCCAATA TATAGACTTA TATTATTATT TTATTTTAAA	14520
GTTTTTATTT AAGGCAGGTC TCTCTGTTCT TTAATATAGT GAACATTAAT TCATTTTTTT	14580
ATCTAAAAAT TTTAACAATA TTTGTTCTA TATATTTTTT TTTACAAAA CGATTTAAAA	14640
TTATCAATTA CCTAACATGG CATTGACTAT ATTAGGAATT TACAACTAA TTTTTTAGTT	14700

GTTAATCTAT	ATTTTATTTA	TTTTTTAGAT	ATGCTGCTTT	GGAAGTGTG	ACAATGTCTA	14760
CGTTAATTAT	CCTAGTTCCA	TTATTGGGAG	TAAATTCTAG	TAATAAATGA	ATATGATCTT	14820
TATCGTGGCT	GAATTCATTA	AGGGCTATTT	TCTACAAAAG	CATATATTAA	GCACTATTTG	14880
GTTTGGTAAA	GAAAAAATGA	ACGCTCACTA	TTTATGCATC	TTAACCTATA	ATTTCATAGA	14940
AATGGATGGG	CGATAAAATA	TAATTAAATA	ATACTTAAGC	CCCGCAAGAT	CTTGAATTAA	15000
ATTATTATAT	TTATCTTTTA	TAACACTTAA	ATTACCAGGT	TTTGTCCTATA	TGACATAGCC	15060
TCCTCCTACA	ATTTTCAAGC	CTCTCCTTCT	TTTATTTGGT	TTAAACCAGA	TTCTTCATCT	15120
CAACAAAATA	AATATTGTTA	TTATCTTCTT	AAAGGCTCTC	TTAATGTAGC	TTAAAGCCCA	15180
AAATTCAACT	TAATAATTTG	AAGAAAATAT	AGGGTTAAAA	GCTTAAGTCA	ATTTCTGAAG	15240
GATCAAGTGT	TAATTTTAAG	AAAAATAGAG	CTGGTTTCCC	TAAAATTAGA	TTAAAAGAAT	15300
CTTTAAAAGG	GTTGAAATAT	ATTAATTAAA	ATAGCATAAT	GATTTATGCT	ATTTTAACCA	15360
CCATTTTAGT	TGCTTTGCAA	GTTAAAAGGC	GGTAGTATGT	GTTGATGTGG	TTTAATTACG	15420
GCTATACTAT	ATAAATGCTA	CTACTAATTT	TTTATATAAT	CTTCCAATAT	TCTTTTTTTAT	15480
CATTTTGAAT	GAAGTTATTT	AAATATAAAT	ATTTATAGGA	TTTATTGTTT	TATCATTATA	15540
AGGGTATACT	AGTCCTAACT	ATGCTAATAA	TTGTCCTACG	TGCTGATTTT	GTTAAGGTTT	15600
TCGTTGTTAT	GCCATACAAA	CTTCATCTGA	ACTTGTAAT	TTAATAGCAC	TCACATCTTT	15660
TTAATTTTTTC	TTTTTTTTATA	TTTTTAAGAA	TTCTTCCAGC	GTCTTTTATT	CTAGAAGAAA	15720
CTCTTGTTTA	TATTTATACA	GTTATTTGCT	CAAATATCCA	TAGAACTAAA	TTTTGCGAGT	15780
TCTTAAAAAT	AAATTTTCCT	AAAATTATTT	TTGTAGATAA	TACTGAAATA	TTTGAAATGC	15840
TCAATAAATT	CGGAACAGAA	CTTATTAATT	CTCATTTACT	AAAAGTTATT	TCAAATTAGA	15900
CAATAATATT	GAAAAACGTT	TTTTAACCTT	GGATAAAGAT	AAAAAACAAA	ATAAAATTAT	15960
AGAAAAAATT	TTTTACAAAG	AAAAAACAAA	TGAGCTTTAC	CATAGCTTTT	GACATTTTAT	16020
ATTACAAGAG	CTGCTTGAAC	TAAATTTTTG	GACTTGTTTC	TTTTACAGAA	GATCCTATAA	16080
TATCTTGAAA	TATTCTATAA	ATTATTTACA	ACTTTAAAGT	TTTAGAATCT	TTAAGACAAT	16140
AACCATAAAA	AATCTATTCA	TAAGTATCCC	ATTTTACAG	CAATATACCT	TGAAGTGTG	16200
AAAAGCTTTA	ACTATCGATT	TTTTTAATAT	CTTAGCACAA	ATCTATGTAC	TATTACTAAT	16260
ATAAGAGAGT	CTTCTTTTAA	AGAAGACTCT	AATTTTAAAT	ATTAATATAT	TTATATATTT	16320
TTTTTCCATT	TTAAGACTTA	CTTAAAGCAT	TTTTTGCCCTG	TTCAACAAC	TCTTTTATAA	16380
AGCTTCTTCT	TCCTATTGCC	TCACCTTTTT	TAGAAGAATA	ATTTTCTAAG	CACCTTAAAG	16440
CATCCTCTGC	TCTATTTAAA	GCCTTTTTAG	ATAATTGTGA	TGCTGCCCTA	TTTTTACTTT	16500

TTTCCAATCT TTTAATAATA CCTTCTTTTA AGCTTTCCTT AGCTTCATCA AAAAAGAAAG 16560
CGGCAGATCT TATCTCTTGT TCTGCAGTAT CAATGCAACC CATAATTTTA TCAAGTTCGT 16620
CTCCTATCTT TAAATTATTT TGCAATTGTA CTAGTTCCTT TATTTTATTT CTATTATTAT 16680
GAGAATTTTT CATTAGTGAT ATTTTTTTTAT TCTGAATCTT AGTTATCACA TCATAAAAAAT 16740
CACTTCTTAT TAAAGTATAT TCATGTTTAA GTGAGCACAC ATTCTCAATT AACTCGGGAA 16800
ATCCAGATTC TCCAATAAGA TTCTCTATAT CTTTAATTGC TTTATCCGCT TGCTTTTCTT 16860
CCTCAGTAGA AGGGAAAAAA TCCTCTTCTT TTATCTCTTT TTTTGTGATTA TGCTCAATTG 16920
AAATGGTTGG TATACCAATC CTATTATTAG ATTCTCCTAA AGACACCGCA GATTCTACGG 16980
AGGGCGCCAC TACAGGTTCT AAGGGGAGGG TGGTCACGTC TAAACCCTTG TCTTTCAATT 17040
TTTCCGAATT TTTAATAAAA TCTTTTTTTT CTTTTTTATT TCCATATAAA TTATTAATAG 17100
CATTTTCTTG AACGCCATTT AAAGCTTCTT TTATATCATT GTTATTTTTT TGTTCTCTT 17160
TATTACCAGA TAATTTAGAA TTTAGATTAC AAGACATCAA TCCTATCGTT AACAATGTAT 17220
ATAAAAACAT TTTTTTTTTT ATAAAAATAC TCTCCTTTCC CTTAATCAAG AATATATATT 17280
ACAAATAATT ATTCTTAATT AATACTAATT ATTAATTAAG ATTATATATC ATTTTGTGTTG 17340
AATTTCATA AAATATAAAT AAAATTAATT ATATTTTATA CTTTTTTGCT TATTAATCAT 17400
TTGGAGAATA TATGATAATC TCTGAACAC TATTTTGCTT TAAGAAGAAA TTAATAAATT 17460
GTTTAAACT AGAAAAATTT TCATATTTAT AAATTTTTTT GCTTAATTTT ATATAGAATT 17520
CATCTTTTGA ATTTTATTAT TAATATTGGA CTAAAGCTTG ATAAAAAAT AATATCAAAT 17580
CAAAAATTTT AGATCCTATA CCTGTAATAT TAAGAAATCC TTTTATGAT GTAAAATTAA 17640
AAAACAATA TTTGAATATA TTAGATTTAG CTAATGACTA TAAAAAATA AAAAATGAAT 17700
TAATAAGAA AAAAAGTTTA ACAATGCTGA ATTTTATTTA TATTTTAACC CATTAACTT 17760
TATAAAGGAT TTATCAAAAT CAATTTTATAG CTTTCTAATA TTATTTTAT TAATAATAAT 17820
TCTTTAATGA ATTCTCTTAT TTGCCCCAA TTTAATTCA AAAAGCTTTC CAGTTTAAAT 17880
AATAATCTTT TCTGGAAGCA GAAGAGAAAA GTTCTAATGT TAATAAATG TATCTTTTA 17940
CAAACCCTAT TTTAGGTAGT TTTATATAAC CATTTTCTAT TCTTATTGAG TTTTTTGAT 18000
TATTAGTTCT ATAAGTTTGC CTATTTTCT TACTTTTATA CTTAGGAAAT CCTTGCACTC 18060
TATTTCTTTT TTTAATTTCT CTAAAAAAT TACTATACGC AAAATTTAAG TCGATCCACG 18120
CGCTACAAAG AGCCAACTA TCAACTTCCT TTAAAAAAGG AAATCTTCT TTATATTTAC 18180
TTGGATAGGT AATAAGATTT TGTCTATTAT TTTTATAATA ATCTTCTTA TCACTTAACA 18240

893

TTTTGTTATA CAAAAATCTT ACACATCCAA ATACTTTTGA AAAATATTTT TTTTGATTGG 18300
TGTTGGGATA TATTCTGCAC TTATAAGCTT TATTAGCATT CATTATTTTT TATAATTAT 18359

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 9:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 14752 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 9:

GCAGGTCGAC TCTAGAGGAT CCCCTTACTT ATAATAGCTA TATACTACGA AATATACAAA 60
AGAAAAATAT ATAAATGCCG TTTATATAAA ATTACTTGGA TTAGAAAAAC AGGGAAAAAT 120
ATTTCCCTATA AACCATCAAA AAATATAAAA ACTTTCAAAA AGTATGAGGG AAAAAGTATT 180
AATTTACATC CCCCCAAAAG AAAAAATTTG AAAATATTTT ATAACACCAA ACTTTTAAAA 240
AGTAACAACC CTAACAAATA TTTTCTCAAG TGCAATCTAT TAAAATTGGT CAAAATGCCA 300
TAACGTTTGA AGAGCTTGCA ATCAAATATA TAAAAATCCA ATAATATTGC CTAGCAAATC 360
TTATTATTTT AAAATTTTAA AAAACAAAT CCTAACTATG TCTTAAATCT GGATCAATAT 420
AATTTATTTA AAACATTAAA TAAAGATTAT ATAGATAATA TACTTATTAT TTTTAATTCA 480
AAGCCTAGAA GAGAAAAAAA GAATGCCCAT TAAATGTAAC AAGATAAGTA AAAAAGAGGA 540
AACAAAAAAA TTTTTTGTGT GGAAATTTTT CAAAAAATA ACATAGTTAA AAAGGCATTT 600
AAAAACACTC TCAAATATTA AAATTATAAC ATGCATTTAT ATAAATGCTA CAGAACTATC 660
GATAAACAAA AATGGAATTT TTTAAAAATT GAGATAGACT AAAATTGAAG GAGAATTAAA 720
ATTTTTATGA CAGCAATAAT CGTGTATTCA TGCTTGACTA TGTGTGTAAT ATATTTTCAC 780
TTGCAACTAA AAACATTTTT CACAAAATTA ATCAGATTTT GTAAAAAATG TTTTGATATT 840
TTTTTATTAT TAATAGAAAT GTTAAAATTA ATTTTTTATC TATTAATTAT TAATAATAAG 900
TTTTATATAT TTATTATAAT ATCAATAGCT TTAATTACAA TCAATACAAT GATTTAACCT 960
ATTGTATTGA TTGTAATTAA GCCAAATGTA TCCAACAAGC TAACTACTAT TTCTAAATCA 1020
AAGATCATTA AAATAACTTA TTGCTTCATC TCATATGATA ACTTTTTTAA TTATTTTTTA 1080
TTAAGACCGG CCATCCGCCA AAACATAATC CCCCAAACCT TACTTTAGGA AGTTCTTACC 1140
TTGGTTTTTT ATTTCTTTAT AAAAAGAAAG TCTTAAGATT TAAAATTGCA TTTAAATCTC 1200
TATCATACAT ATTGAAACTT TACTAAAACA TTCCTTTTTG TATAAAATTA ATTGATTAAA 1260
TTCCCTATCA TTATGTTTTT ATAATTGACT AAAAAGTAAT AAGACAATTT ACATAAAAAG 1320

TCTTTTCTTT GAATTTAATT TAAACTTTTC TTATACAAAT TAGCAACCCT TAATCTAGAT 1380
TTAGCTCTAT TAATAGCGCC CTTTGTCTTT TTAATAGTTT TCTTCCAGTA TTTTAAAGTT 1440
TACTTTTATT TTTTATAAAT ATTTAGAATG ATTGTTTTTT TACTTTCACG ACTCTTTTTT 1500
ATTATTTTTT TTATTGTTAT TTTTAATATT TAAGCTCTCA ACTACTACTG AAATATAATA 1560
TTTATTATCG GTATTTTTTC TACTACTAAA TTTTAAATAA CTTTATTATT ATAATGATCC 1620
TATGTAGACA TAACTTTACA AATCCTATTT TAGATAAGCT TTATATTCAT TTTCTATTCT 1680
TATTGGGTTT TTCATTTTAT ATTTAGGAAA TCCTTACGTT TTGCTTCCCT TTTTAAATTTA 1740
TCTAAAAAAT TATTATCTGC GAGGCTTTAA TCAATCCATG CACAAAAAAG AGTTAAAGTA 1800
TTAATCTCCT TTAAGAGTGA AAATTTATTT TTATATTTGC CTAGATTAAT GCTAAAACCT 1860
TTCTTGTTTT TTTATAAGAA TCTTTCCTAT CACTTAACAT TTTGTCATAC AAAAATCTTA 1920
CAAATCTAAA TACTTTTAAA AATTTTTTTG ATTAGTGTTA GAATATATTC TGTTTTTTACA 1980
AACTTTATCG GCACTTATAT ACTCTATTAT TTTATAATAA TTACTTAGTG TATATAGAAA 2040
TGAGATAGCT TTTAATAATC ACTGCATATA TTTAGTTAAT TATCCCCCCC CCCCAGGTAC 2100
TAGTTACTAA CCATAGACAC AAATGATGAG CTTATGCCCT GTCTCACAAA ATAATACTTT 2160
TATATTCCTT ATGGAAAATA ACCATTAATG AATTAAATTG CAATAAAGAT CACATTGCCA 2220
ATATTCATC TTCTAAATTC ATCAATAATT TAATACAATA TCTTCATCAA AGCTTATAAG 2280
AAAAAATATT CTAATTATTT ATGCATTGCT GAAAATCTTA TTTTAAATCT AAAAATACT 2340
GACTTATTTA TACTAGAGAG AAAGTTTTTC CGATATGATC AAAAAGCATA TTCGGAATCA 2400
AAATAAATCC ATTTACTAAC AAATTCATAT CTACCTAAAT TTCACAGAAA TCATAGGTAG 2460
ATAATTCTTT ATTATTTTTT TGTTAAAAAT TTAAATAACA AAATTATTAT TTTTTAGAAG 2520
CTTCTATATA TTCCATAATT AAAGTTCTTA TAAAACCAGA AGCTGTTAAT CCCTTTTTGT 2580
CTAAAATAGA ATAAAATTCA ATCCAATATT CATATTTTCTAG TCCTACACTT ATTTGCTTGA 2640
TCGTCATTTT TGATCTAATA GGCTTAACAT TTGGAATGTT ATTGCTAATA ACATCATTAT 2700
CACGAAAAGC AAATTTAGAT TTGCTAACAT TTTGTTTAAAT AATTTCTTCT AAATTAACCT 2760
CTTTGCTTAT AGGCATAAAG CATCTCCCAA TCTTGAAAGT TCTAAGACAG ATCTACTCTC 2820
CGGATAATAA TCAAAAATCG ACTTCTTATA TAGCTGAGAT TCTGCTATTT TAGCATCTTG 2880
TCCAACCTCA TAAAGATCAT ATCCAAAAGT TTTAAATTGC CTTAGATGCA AATTATGTCT 2940
TTTAAAACCT TTATTAAGCA TATTGCAAAT AATCTTCTCA TGTTTAACTT TTTTCTATA 3000
AGATTTTAAC AAAGACTCAA ACTCTTCTTT AAAAATATTA ATTCCTTCAA GGCTTAAAAA 3060

TTCTGGGGTC AGTGGAGTAA TAACTTCACA CATTGCAAGA ATAATTCTTC GCTCCCAAAG 3120
CTCAAAACTG GGAGATAAAT CAAAAATTGC AAATTCAAAT CCCAATTTCT CCAATTCCAA 3180
ACAAAAATCA TCTATCAAAT ATGGAAAATC TTGCAATTCA TGTGTCACAT CTCTTCTAAA 3240
AGTTCCACTC GGCACACATG GCAAAATATA AAAATTTTTT TGTATTTGTC TTACTACTTG 3300
ATCTACATCC ATCTTCTTCA AAAGAAAATC TTTAATATCC AGCTTAAGAA TTTCATGATT 3360
AAGAAACCAT GTAGAAGAAC TTGCTTGCTG TATATCACAA TCAACTAATA TAACTTTTTT 3420
TGTTTTAGAT AAATAACTTG CAATATTTCC GCTTAAGGTA GTTTTCCCAA CACCACCTTT 3480
TTGAATATGA AATGCTATTT TTTTCATACA AACTTCCTTT TAATTATTTT ATATCACATA 3540
TTAATTATTT TATATCACAT ATTAATTATT TTATATCACA TATTAATTAT TTTATATCAC 3600
ATATTAATTA TTTTATATCA CATATTAATT ATTTTATATC ACATATTAAT TATTTTATAT 3660
CACATATTAA TTATTTTATA TCACATATTA ATTACTTTAA TCTCTACCTA TGAAGCCCCT 3720
TTCACAAAAT TTTTAAATGA ATTAGATCTG ATGTGGCCTT AAAAGCTAGC AAACACTAT 3780
CTCTATATTC ACGGCTTTTG TCTCATTCTA CGATAACTTT TAGTTCTTT TTATATCTTA 3840
TTTTTCACACC AATAGCATGA TTAACAAGCC TAAATTCGGA AAATTCCTGT CTTAGCTTTT 3900
ATTTCTTTAT AGCAATAAAA CTTAAGATTT AGAATTGCAT TTATATCTTT ATTATACAAA 3960
ACGCTGTAAG TTTACCTAGC ACCACTTAAT TTTAGAATTG TATTTTTAAC ACCACAATTA 4020
CAAATAGCTT GCTTGATGAA AAATATATAC CTACTTTATA CAAAAGGAT CCATACCATT 4080
CTGATTTATA CTATAATCGT CTTACAAGTT TATAACATCC TAAATTATTA ATACTTTACC 4140
CAAACATTCA CATATCTTTA ATTAATAAGT TCTCTATTGC TATATTTTAA TAAATAACTA 4200
TAAAGCAAAA AATACCTTGT GTAAAAAGGT TTTTGTATTT ACAATTTTCT CATGTAACTT 4260
AGTAATTCTT AATATAGATT TAGCTCCATT AATAGAAGTT TTTTGTTTTT TTGATAATTT 4320
TTTTAGTATT CTTAAGTTT ATTTTCGTTG TTTTTTTATT ATTAGCTTTA AAAGCTTGCT 4380
TATTTTTCTT GCTCTTATGT TTAAGAAATC CTGTGTCTT ATCCCTCTTT AAATTTCTCT 4440
AAAAGAATTT ATATATAGAG CTTAAGTCAA TCCATGCATA CAAAAGGCCA AACTATAAAC 4500
TTTTTTTAGC AATAGAAGCT CTTATTTATA TTTATTTGAA CAAGTAATAA GATTTTGCTT 4560
ATTTTTTTTA ATAAAAATCT ATCTTGCCGC TTTAACACTG TATTATATAA AAATCCTACA 4620
CATCTAAATA CTTTTAAAAA GTATTTCTTT TGTTTGGTGT TAAAATATAT TCTGTACTTA 4680
TAAATGCCAA CCTTCTCTTT GCCAAATAAT ACTTATTTTA TGTTCTTTAT AGAAAAAGA 4740
ACTTTTATTA AAAAAATTTA AATTATGATA AAAATAAAAT TCATTTATCA CCAGAATTTA 4800
CTTACAATAT TTAACCTTCT AAATTAATTA ATAATCTAAA AACGGCACCT AAGCTATTGT 4860

CTTATCTATA TTAGAAGCCT CTACCGATAT CATAAAAAGT ATATTCAGAG CTAAAAATAA	4920
ATCTATTTTA CAAACCTACC CCCC GCCCAA ATTTATTTTG AAATTTAGGC GGGCAATTCT	4980
TCATTATTCT TTATTAAATT TATAAAAAGT CCTAAGAAAT TTCTCTCTTA AGGACTTTTT	5040
ATAAATGGTT AAAGGT TAAA GATAAGTTAA AATCTACAAC AGTTTAGAAA AAAACAAAA	5100
TTAAAAATAT TTTTTTTATT TATACTATGT ATTAATTGAT ATATAATATC AATTAATACA	5160
TAGTATTATA TTATATTAAT ATATTTTAA AGGATAAAAA TGCAAAAAGA AATAACAATA	5220
AACATAATG AATATACAAT TGGGGGCATA AAAGGAACTT TCTTTGAAA TTCTCAATAT	5280
GAAGCTAATT ATCGAGCAAA AATAAATGGC TTTATAATTG ACTTTTTTAA AATCCCATA	5340
AGTTTAAAGA AAAAATATGA ACTTAATATT AAAGCCCTTA GTGATCCTAA TTTTTCATCC	5400
ACAAATATTG CAATGAATTG CATAAATACT TTCAAGCTTA TAGTTGATAT TGTTAATATG	5460
CAAACCGGTG AAAATTACGA TTATGACACA TTTATTACCA AAACAGACAC AGAAAAATG	5520
CTTAAATATG GAACAAAAAT AATTGCCGCA CTAGCAAGGC ACTTCGACGA ACAAACAAA	5580
ACCAACTTTA ATGAAAGCTA TTATGAATGG GAAAAAGGCT GGATAGATAA AAAATGGATA	5640
AATTATGAAC CAACTGCAGA AGAAATTAAA GAAATTCAAA TAATGAATCA AAAATTAAAT	5700
CCTTTAAAC TCAAACATAG AAAAAAAAC CTTAATAACG GCCAAATAAG GCTTTTACAA	5760
GCCATCAATA AAATTGAAGA TCAATCACA CAACAGGCTA CTAAATCAAA TAGCAAACT	5820
AAAAATTAA AAGGAAATCA TGGGGAAAA ACCAAAATTT AACATTTTAC TTAAAGCGT	5880
TTAATTTTAT TTATTATTAT TAAATAATAT TTACAAAATT AAAAAATAA AATATTATAT	5940
ATGTAAGGTA GAAAACGATC TACCAATAGT CCCCACACC CCTATTAATC CTCTCCAAAT	6000
AAGATCGGGG GTAGGGACTT CTTTTTAAA AAAATAAAAA CTAAATATT TGGTGCCTAA	6060
ATTAATAAGT TTATAGCAAA TAAGAAAAAT GAAAATCTAA AAAACATAAA TTAATAAAA	6120
ATTTGCATTG TGAATATAAA ATTTTAACAA TGCTTTAAGA TTAAATTAC TATTCTAAA	6180
TCAAAGATTA TAGAAACAAA TCCTCGATTT ATTTTCATGGC AGCTTTCTAA ACTATTTAAA	6240
AGAACAGTAT TTACCAATAC ATGATCTAGC CTTACTTAAG GCAGCTCCTG TCTTAGCTTT	6300
TATTTCTTTA TAAATAAGAC TTAAGATTTG GATTTGAATT TAGATTTCTA TCACTTAGAA	6360
CTACAACTGC CAAAAGGCCA ACTGGTTTCT CTTAATTTTA GAGTTGTATT TTAATACCA	6420
TAATTACTAC ATAGTTTACT TAATAGGAAA CATCTATCTG CTTTATGTAA ATAAATCCA	6480
TAACAACCTA ATTTATATAA TAATTATCTT GCGACTCTCT ATACCACCAT AAACCACCA	6540
TACTTTTCTT TTGCTATACA AAAATCTTAC AGATCTAAAT ACTTTTAAA ATTTCTTTTG	6600

GGTTTAGAAT ATCAATAATT AATTTTCAAT TTTTATTTAA AAGAATGATA ATAATTTAAT	6660
GCATTATTTA GGGTTTATGA AATAATATTT TTGCATTTCT TATTCGTTTA TATTTCTTTA	6720
TAAGAATATA TAATTTTGTT CGAATTCTGC TTTAAAAAAT GGTTAATTTA GAATATAATT	6780
CTAATGGCTA AAATGCTAAA AATGGATATA AATTTGGACT AATTTTATTA TATTGAAAAA	6840
CAAATTATCT GTATATACTA CAATAATGCT TAACTTTAAA TTTTAAAAT GTGTTTACTT	6900
GTGCTTTATG GTTTTTGTAA GGTTAATTTT AATAATCAAA TTTAGGGGAA AGAAATTTAT	6960
GAATAGAAAA TTTGTTATTT CATTATTATT TATAATATTA ACTTTTTTAT TAATATTGGG	7020
TTGTGATTTA TCAATAAATA ACGATCGAAA CAAGATAGAT GGGGCTTCTC ATTTTAAAAA	7080
GAAATATATG GATAATTTGA ATTATCAATG TTTAAGCAAA AAAGAGCTG AGGCTAAAAA	7140
TTCTCAAATT AAAGTGGATG AGAATAATAA TAAAAATCAT TTTTATTCTT CCAGAGTATC	7200
TAATGTTTCA AATTACTATG ATAGAACTCA TATATCTTGC AAAAAAATG ATTGATTTT	7260
TTTGAAAAAT AAAAGCATGC TTTGTTTACA ATCTGATTTT AAAAAATTTT AGTTTAGTTG	7320
GTAAATATGA GTTTTTTCAGT GTCTTTTTTAA TAGAAATGCA TATATATATA TGAACGTAA	7380
GAAAATATAT TAAATGTTCC TAAAGTAAAA AAATTCCTTAG AATAGGGCCT ATATATAATA	7440
ATACTTTTTA TATATGTAAA TAGCAATTAA TTTTGATTAA TTTTAATTTT GCTGATTCTT	7500
TTAAACCTT TACTGTTAGA AAAAATAATA CTTACTCTTT TTTCGTTATT AATAATCTTT	7560
TTATTTTCTT TTTCATAATT ACTTCTATAT TGTTTTTTTTA AATTTTATT TAAAAACGTT	7620
TTTTTAAATC TTTTTTCCCA AATTCATAA AAGTCATTTG TTCTGTCAGT TTTTCCATTC	7680
ATCATCCATA TTTTTTTACT ATACTTATTT TTAAACTCTT TTATAAAATG ATTTGAAATG	7740
TCTTCAATTT TATATTCTTC CTTATATTTT TCTATTGCCA ACTTTAAGTT TCTTAATGCA	7800
TTTATATAGG TTTTTTCATT GTTGCTTATT TTAAGTATTT TTGTTATTTG CATTTTTTCT	7860
ATTTTGTGAA CTTCTACTAA CTTGTTTGCA ATATATTCTT TGTAAGAAAT TTTATTTATT	7920
TTTCCATTAT TTTTTTCTAT AGAATTCTCT ATCTTATTTA TACCTTTTAT ACCTTTAGGT	7980
ATAACATCCG CAATTGATTC ATCTGCAATT GAGCTTTTAG GTTTTATATT TCTTATATTA	8040
TTCTTGTTTA TAGTATTGTT GATTTCTTG AAAAAATCAG ATACTATTTT TTTATCTTTT	8100
AAATATTCTT TTATTTCTTT ATTAATTGCT TCCTGAATAA TTATAAAGCG GTGTTTCCAA	8160
AGATTTTTGT TTTGTATATA AAATGCAAAG CTTCGGTTAT CTTTGCCTAA ATGTTTTAGT	8220
TTGGTTTTTA TTAAGAGTAT TTGATTTAAA AATGATATAT CATATTCTAA GGTCCTGATT	8280
GATATTTTTT TATTATCTTT TGCAAGGCAT TTATTAATA TATTATGTAT TTCTATTGTG	8340
GAATATGTTT TAAGTTGTT AGATTTATAG TATTGTTTGT TTTTAAGGTC AATTGCCAG	8400

CATACTTTGA GTATTCGTTG GTATATGGCT CTTTTTTT TAG TTAAATATGA TTTTAGCCTT 8460
GAGCGTTTTA ATTCTATTAA ATTAGAGCTT GCGTTTTTTT GATTGTACTT TATAATTTCT 8520
TCTAATGTTA TGAGATTATT AAAATTTGTA TTGACATTAT TTTTATTTT TATTATCATT 8580
ATCTTATCCT GGCTTCTGAA GTTAAATTTG TTGTGGTTTC AGAAGCTTTT TCAATTATTT 8640
GGCTTGCATT CTAAATTCTT ACTGCATCAC AAACGAAATA ATTAGCTTTT TACTATATTC 8700
TATAGCAATG TTTTTAAAT GTCAATATGA TAGATTATAA AATATGACCC ATCTTTTTTG 8760
AAGCAATTTG TATTTCTGTG TTTGTAGATT TTCGGCTCAT TATTTTTTTT GCTTGTTC AA 8820
TTCTTAATTG AATTGTTTCT TTCATGCTAT TTGTAATAGG TTTGGGTCTT CTAAAGTCCA 8880
TTAGAAAATA TGTGCAAAAA TCTTCTAAAA GGTAAGGACG GTTGTCTACA TGGATTGCGC 8940
ATTTTAAAT TTTTGATTTT TTAGATATAG TATTTTGTCT AATTGAAAGA TTATAAGAAT 9000
CTTCTAATAT ATTTTGAAT TCTTTTAAAG AATAAAGTCT TACACCGTTA ATACTTAACA 9060
TAAATACCTC ATAATTCAT TTTATTATAT ATTGCATGTT AGTTTCAAGG ATGTTAGGTT 9120
ATATGTTGAA TACTTTTGTT AGGGTGTTTG TCAAGAGCTT ATTAGATTAT GTAGCTTGGG 9180
CAGATTGCAG TAATTTGTCT TTCCAAAAA AAATTACAAT AATGTGATAT TTTTAAGAAA 9240
TGGGGTTACA TTTGAAGCTT GGTTTAAGTA TTTTTTTTCA ATTTTATCTT CTAATAAGGT 9300
GATATCGATT CTGATACAGC TATTTTCTTG TATAATATTG ATGTCATTTA ATATAAAGTC 9360
TAAGTCATTT AAGTTTAAAT TTTTAATCAA AAAATTTGTT CTTTCTAAGA AGATTAACCT 9420
TATTTTACCT CCCAACCCAT TCTCATCTC AATAAAAGAT CTTAATGTTT TTAGAATTTT 9480
TTGTTTATTG TTGATAGTTT TTATTTGATT TGAATTTGTT AAAACTAGTT CTTCGTAGAT 9540
TTTTGTGCTT AGATTTAGCA ACATTCTATT CGTTGTTTTA GTGTTCTGAT TTAAATTTTC 9600
ATTAGTTTTT ATATCTGCGG TATTAAGAGT TTTAATATTT GAATAGCTGA TTTTGTAA 9660
AAACGGAAGT TCAATAGTCT TATCGATGCC TTTAATAGT AAATTAACCT TTTGGTTGTT 9720
TGCTTTGTTT TCAAAAAGGT AAGTATTGTT ATTTTTTATA ATAGGAATAA ACGCATTTTC 9780
TATATTTTCT TTTCTATAAA TAGATCCAAG TATTTTAAGT TCGATTAGT AAATTTTCATC 9840
TTTATTGATA GCTTTTAAGT CAATTGTGTA AACTTTGACT ACCATCATGT CATAAACTAT 9900
TTTTAGTTTT TCTTCACTTA CATAGTTAAT ATAAAATTCA AGTTTTCCCT TTAGAATGTC 9960
TTGTGGTAAT TTAGAAAGTT CATTTGACCT TAATTGTAGA CTAATAATTC CGCCTTTAAA 10020
TGTTTTAAGT GCTATATTCT CTTTGAATT TGTTTGAATA ATTTTTTCAA AATTAAGTTC 10080
AAATTTAAAA GCTATTGGGT TGATAATGAA GATTTTTTTG TTTTTTACAA AGTAAGTATT 10140

AATAATTGAC	CTTGGGTCAG	TATACACGAT	TTCTCCTATA	GATGCACTTT	GAAATTTATA	10200
TAAATTGGGA	TTAGATATAA	TCTAATCTTT	AAATTGGTTT	TTGTTAGAAC	AACACCTAAT	10260
AATAATAGTT	TTTAAATTTT	AATTCAAGCT	CTAAAATTAG	AATGTTTTTA	TTTGAATTAA	10320
TTATATTATT	TAATTTTCTA	ATTTTTGAGA	AATTTTTTTA	AAATAAATAT	AAGATAAACT	10380
AAGGGGGGTT	TTAATGAATT	CAAAATTTAT	TTTAAAGTAT	TTTATTTTGG	CGTTTTTTTT	10440
AGTTTCTTGT	CAAACCTATC	AAATAGCTTA	TGATAGGTTT	TCTCAAGTAT	TAGATTCACA	10500
ATATGATATT	GGGGTAAATT	ATTCTAGAGA	TGGAATATTT	AAGTCTGTAA	TTTCTATTAA	10560
ATATGATAAA	TTGAAAAATA	AAAGGGAATA	TTTTATTTTA	GTTAGAGTTG	AATCTAGAAA	10620
TTCTAGTCAA	ATAAAGCCCG	AAAAGATAAT	AACAGATACT	AGATTTGAGG	CTAAAGGAGA	10680
GTTGGTTTCA	GAGGATAGCA	AACGTGTTGT	TTATTATAAC	GATTTTTTATG	ATTCATATTT	10740
TCCTTATGAT	TACACAACAG	TGATTACTGA	AAAAAATATT	AAGGTAGAAA	TTTATAAATT	10800
TATTATTTCA	GAAAGCGAAT	TTATAAGATT	TGTTGCCCTG	GGAAATGATA	ATATAGCAGC	10860
ATTTAGAATC	TATGCGTTCA	GAAATGATGT	TATTGTAAAGT	TTTAATAAGA	TTCTTTTAA	10920
AAAGTTTTTG	GATGATTTTA	ATTCAAAAGT	TAAATTACTT	GGTGGCAGTT	GACTTAAATT	10980
TAAATAATTT	TTAAGCCCAA	GTAAAGTAAT	TATTTGTTAA	AAAGGATATA	GATTAAGGGT	11040
GTTTAGTATA	AACAAGGTTT	TTGATATTAG	TTTATTATAA	TATCGACTTT	AAAATGTTTT	11100
TAATATCTAA	TCTTTTGAAA	AATTAATAAA	TTCTAGTATC	GCTTTTTTCAT	TTCTCAGCAA	11160
GAATAGCCCT	TCCCTTATTC	CATTATGGAA	TTCTTCAAAG	GAAATTAAGA	TTGTTTTTAA	11220
ATTTTTATCT	TTATCATCTA	TATTGTCGTA	ATAAAATATA	AAGTAAGGTC	TTCCAGTATT	11280
ATCTTTAAAG	CCAAGAAAAT	TTACAAATAT	TGCTGTTTCT	TGAAAATCTG	TTTTTTAAATT	11340
GTATGAGTGA	CCATTTTGT	ATAAAAAAAT	TCCATTTTCCT	TCAAGATTTT	TAATTTCTAA	11400
ATTATTGATT	GTATTTTTAA	TTTTAGCAAA	ACTCTCAATT	GCTTGTAATA	TATATTTTAT	11460
TGATGAAAAT	TTGGTATAGT	ATATGCGGTT	ATTGATTGTA	AATTCATAAA	AGATTCCGCA	11520
TTCATTACCG	GCTCTAATTA	CATCTTGCTC	ATTTTAAATA	GAAGTTGCAA	TTTTTTTGTC	11580
AATAACAAGA	TTGATTTTGA	ATGTAGAAAT	ATGGTTTAAG	GTTTTTACAT	TGTTAATTGC	11640
TAAATTTTCT	GCTAGATAGA	CTTTATAATT	AATAAATATC	CCTTTTAGAT	TTTTAATTTT	11700
AGCTTGTTTA	AATTCATAGT	TTATATTTTG	AGCATATATT	GCCAAATTTT	TAATCAAAAA	11760
TATTAAGAAT	ATAAAGTTT	TATTTTTCAT	TATACAACCT	ATTATATGAT	AGCAGTCTTG	11820
AATAATTTTA	GTAAACCTTT	TTTATAGATT	AAGTCTGAAA	TTTATAAAAA	TTTAGTTAT	11880
AAAAGTAGTT	TTTGTTGATT	TTTTAGAGAA	TATGTCTTTC	AATATTTTGC	AGAGATTTGT	11940

GTTAGATGAT	AATCTACTAT	TTATAAATCA	AGGATTATAA	AAACAGCTTT	TTCCTTTATT	12000
CTGGATAGCT	ATACAATAAT	TGTCTTACAA	TTTCATGCAA	TTCTAAATCA	TTAATACTCT	12060
TTCTAAACAT	TCCTTTTTGT	ATAGCTTTAA	TTTATAGTTT	TCTATTGCTA	TGTTTTTATA	12120
ATTAGCCATA	AATATAGGCA	TAAATGTGTA	AATTCTAAGC	TTTCATCTTT	TTTTATCCAA	12180
ATAATACTTT	ATTTTCTGTT	CTGTGTAGAA	AAGAACCCTT	AATAAATCCA	ATTATGACAA	12240
TGATTACATT	CATTTATTAT	TAGAATTTGC	CTCCAATATT	TAACCTTCTA	AATTCATCAA	12300
TAACCCAAAG	ATAGTAATCT	TAAAGATTTA	TAAGAAAAAA	TATTTTATTT	ATTTATATGA	12360
GCATTACTTA	AGCCATTATT	CTAGCTTTGA	ATAATATTTG	ATCTTCTCTG	CAAAAATCTA	12420
ATTTAAAAAA	AAATTTTAAA	AATACATGGT	AATACTCAAT	TATTGAACTA	ATAATTGAGT	12480
ATTAAATATT	CTCCTTTTTT	AAAATTAAAA	GAATTTATTA	TCAATATTTA	CTTCATACCA	12540
TACATTCTTT	TAAATAAACC	TCTTATCTTT	AAGGGGTTTT	CTTTTTATTA	AATCTTTAAG	12600
ATTACTATCT	TTGGGTATT	GATGAATTTA	GAAAGTTAAA	TATTGGAGGC	AAATCTAAT	12660
AATAAATGAA	TGTAATCATT	GTCATAATTG	GATTTATTAA	GGGTTCTTTT	ACATAAAGAA	12720
TTTGCTATGC	AATTTTAATT	TTTGTTTGTA	ATCGCCAATT	ATTAAAAATA	AAATTATTAA	12780
AGGGAATTAA	TGTAAATTA	ATTACCTTTA	AATATACTTC	TTTTAGAGAA	TATATCATTA	12840
CTAATATTAA	TCTATTACTA	ATGATATTAT	TAAATTAAAG	ATCTATAGAA	ACATCAGTTT	12900
ACTTATTATT	AGAATTAAAG	TTTATGTAAA	TTATAGGTTA	AAAATTTTTT	GTAATCTTTA	12960
GTAAGAATGT	TAAACCTATC	TTTATTTAAA	GACAGGCTTT	GTATTATAAC	AATTTCAATA	13020
TGCAATTTAA	AGGCTACTAT	ATATTGAATA	TATGTCATTT	TTTAGTTTTT	CTGCTTCTTT	13080
TCTTTTTTCT	GAGACTTGAT	TGCAAATATC	TTCTGTATGA	GATTTAAGTG	CATTTTCATC	13140
TGTTTGTATG	TTATTTATAT	TATTTTGATA	GTCTAATAAG	AGTTGCTGCA	TCATTTCTGA	13200
GACTGTTGTT	TTTGTAGATA	AAAATTTTCC	CAAATAATAT	TTAAGCAATA	CAAGATTTAG	13260
TAAAGCGTAT	ATTTTATTTT	TTTGATTTAA	TTTCAGTTAT	TTTTAGGATT	TTTATTATTT	13320
TAATCATATT	TTCTTTATCA	ATATTTAATG	TTAATAAAAT	TGAAATAATT	TCTTTACATA	13380
AAAAGTCACA	TTTATTGAAA	TGCTTTATTA	CTTGATACTT	TTCTATTTTCG	TTAATTTTTTC	13440
TTTCTTCTTT	TATATTATTA	TTACAATTCT	CCAATTGTAC	ACTACCCATT	TTTGTATCAG	13500
AATTTTTTATT	AAAATAGTTG	GCAACTCTAT	TTTGAAATCT	TTTTTCTTTT	TTTTCTTTAA	13560
AGTGTTGGTT	TATCTTATGG	TAACAATCTT	TTTTAGGATA	ATTAAGCTT	TAATAAATTT	13620
CyGTACCCGA	ATTTACCCCC	ATATGTTGAT	AGTAGTTTGT	TGTGACTTTT	ATTTCTTTTTT	13680

901

GTAGTCTATA	GATATACTTT	TGCATAGTTC	TTAGTGTAGA	AATAGTTTGA	CCGTTTTTTC	13740
TTAGATTTTC	ATTAAAGTAA	TAGAGTATGG	TTTTTTGTGT	ATATTTCTTA	TGTGTTTTGT	13800
TTAGATAGCA	TATTGTTGAA	ATAAGAACTA	TTAATTTGTG	TTGAACTTTA	TTATAGCAAT	13860
TTCTATTGGT	TTTATTTGTT	GTTTTTGAAT	TCATAGAGAC	TTCTCCTTAC	AATTATGGTG	13920
ATCATTTTAC	AATATAACTA	AAATTGCTAT	AAAAGTAAAT	ACTCTTATAG	CAATTTTAGT	13980
TATATTGTAA	AGTTTTAGTA	ATTGAGATTA	AAATTTATTT	AAAATACAAC	TTGACTATGG	14040
TTTAATTTTT	GTTATACTAT	AAATAGTTCG	ACGAGAGTTC	GAATTACAAA	GAAGTGATCG	14100
TGAAATAGGG	CTTAAAGCAA	GTTTTTTATA	AAGAATTTGT	CTTAAGCCCT	ATTCATTTTA	14160
TGTAACACTA	ATTTTCCCAG	TTTAAGTTTT	ATTTTGTTTT	GGGCACTATA	ATAATGATTT	14220
TTTTAGATTA	AAAATTTTCT	AGAATTTAAA	GATATATTGG	ATTTATTTTG	TATTTAGCTT	14280
TATATTGGTA	ATTAAGTAAT	TATTTATGTT	CAAAATCCAT	AAAAGACATA	TAGTCCTTTA	14340
TGGATTGATC	ATTTATAGAT	CAAAATATTC	TTTATTGGGC	CTATTATAGG	CCATAATATA	14400
CTAGGATAGA	TATTGGTTTA	CTATTTATAT	AATCGATTAT	AGTAAATTTT	CTGGATTATA	14460
TTAGCTTAAA	TATTAGGATG	AAGATTATAA	ATTTTAGTGC	AACAAACTTC	TAAAGGGTAA	14520
AGGAGTGTAT	AACGGCCTAT	AAAGCTTTCA	TTTTCTTTAT	TTGTGGGACA	TTTTACGATT	14580
ACTTTTGGAT	TTTTTTCTAA	TATTTCAAGA	TATTCTAATA	GGGTTTtATA	ATTAACTCGT	14640
GTTGAGTCGT	TTtAGCTAGA	GCAAGATTAA	ACTTGCTTTT	TATTAATAAA	TGAGTATAAT	14700
CTTTGTTTTC	ACTATAGAAC	AATTCCTGAT	TCATGTGATC	TAGTGTTTTG	AC	14752

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 10:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 10749 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 10:

CTTTTTTACT	TTTAAATTTA	GTAAATTGTA	AATTTGATAG	TCTTAATTTA	TCTACAAAAA	60
GCGTAGATGA	CAAAAACAAT	TCTATAGCCA	AGCTTCTTCA	ACACTTATCA	AAAAGTGAAG	120
ACCAAGCCAA	TAAAACTTCT	ACCTCAGAAG	ACCAAAAGGA	ATTAGAAATT	ACGGAAAACA	180
AAGAACAGGA	ACATGAAAAA	CTTTCACAAG	TAGCACAACA	TGCTCCAAAC	TCAAAAATTG	240
AAAAAGTAAA	ATCCGATGGA	AAACCTGTTC	CTGGGGACAA	AATTCCTTCT	TCAAATAAAG	300
ATATTTACAA	TTCTTATATC	CCAGAAGTAA	AAGAGGAAAT	TGTTTATGAA	ATTCTTGAAG	360

AAGTGATAAT	TCCCGAAACA	AAAATTCCTG	AAATTACTGA	AGAAGTGATA	ATGCCATATC	420
CACAAACAAT	AGATTTTTAT	ATTGAACCAA	GGCCAATAAG	TAGTTTCCTT	ACTCAAGGGA	480
CATCACCAAG	TATTACAAGT	ACAATAAAAT	CATATAAAGA	ACTCGCTAAA	GAAAAAATTA	540
ATAATGGCTT	GAATATAGTA	CAGAAAATAA	CTCAAAATAT	TGATAATATT	ACAGAAAATT	600
TAAATTCTAA	AGAAACACCA	AAGGAAATAT	CGGGGAAAGA	AGTTGAAGAA	AAAATTACAC	660
ACCCCATATT	TGATCACATT	ACTGGAAGCG	GTAATAATCC	CGGACAAGAT	TCTATATCCA	720
ATACATGGGG	CGAAGGACTT	GAAATTGGTG	GTGATAGCAA	TTTCTTTACC	AATTTAGAAG	780
AAGTAAGAAG	CTCTATAAGA	ACAAAAATCA	AAGTTTCTGA	TGGCACTGAG	CAAACCAAAG	840
ACAAGGTGGA	AATAGATGAA	ATTATAGAAG	ATTTGCAAAA	ACTAAAAGAA	TTTCTAGAAA	900
AACTCAAGAA	ATATCTTAAA	GATACAAATA	ATCTTAGCGC	AATCGAAGAA	AGTGTAAGG	960
GTTTAAGTTA	AAAGAACAAT	CGGATTTTTA	ACTTAAAGTC	GAAATTACAT	ATACCTATAT	1020
TAATGACTTA	AAAACCTAAT	TACAAAAACT	TTAGTAATTG	GGTTTAAATT	AAAACACATT	1080
ATTTAGTAGA	GGCTACATCA	TTTTCTACAT	CTAAAATTGA	TTCGTAAAAC	TTATAAACAA	1140
GTTTTTATAT	CTTTTAAAAC	ACAAATCTCA	ATAAAATATT	TTTGATTTTA	GAATTACTAC	1200
TAAACAAC TA	AAAATTATTC	ATTCTTTGAT	TACTAGGGCA	AAAGAAACAC	TACATGAAAT	1260
CAGATATAAC	TCTCATTCAA	AAAAC TTCTT	TTTAGCTAAA	ACACCTTGTA	TTTTAAATCT	1320
GTACCAAAAG	CTCAAATATA	TCAAGTCATT	CGCACCTTTA	AAGCTCAATC	AAAATAATCT	1380
AAATTATTAT	CGAAATAGCT	CCAATGAGCT	TACATCTACT	ATTACAAATT	TAATTTCAAA	1440
TTTTTTTAAT	GAAAATGAGT	CTTGCAAAAA	TTTGTATAAT	CTAACGTTAT	ACATTAATGC	1500
CAACCTAAAA	AAACTGGGAA	TCTATAAAAA	TACTTGTAAG	TTGCAAAAAC	AAATTATATC	1560
TAAAATTTTT	ATTCTTGATT	AAGGTAAAAA	TTCTTTGTAA	TTTCTACTTG	AAATAGTTGC	1620
CAATTAATGT	CATAATTAAG	GACGACAAAA	TAGATAAAAC	AATGGGCGAA	ACTACTGATG	1680
CAATAACAAC	TGACACTCTG	TTTTTCACGC	TAAGCTTTTC	CAAAAGAACT	TTGTTATTGG	1740
ATTCCAGCTT	TTCCAAAAGA	ACTTTGTTAT	TGGATTCCAG	TTTTTC AAA	AGAACTTTGT	1800
TATTGGCTTC	CAGCTTTGCT	TCTAGCCTTT	GTTCCAAATT	AAACATATCT	TTTTGTAAAT	1860
TCTTTTCTAA	GTTATCAATC	TTAGTAGTAA	GTTCGCTTTT	AACAGTATCA	ATCTTAGTAG	1920
TAAGTTCACT	TTTAACAGTA	TCAATCTTAG	TATCTAAATT	ATCTATTTTT	AGATTTAAAT	1980
TCTTTTCTAC	GTTATCAATC	TTAGTAACAA	GATTGTCAAA	CTTATACCA	AATTGCTTTT	2040
CTAAATTTTC	TAAATCTCTA	TATGTTAGTT	CATTGTAATA	ATATCTTTTT	GACAAATCTT	2100

GAGCTATTAG TTGTTCCATA CTCAATCGTA GAAACTCTCT ATATATTTGT TCTTCAGTAA	2160
ATTATGAAAA AAAATCAAAA AAACAAGTGC TCAGAAATAG AAAAAACACA ATTAGAAATA	2220
ATAAATACCC AATCAGAAAT AGAAAAACAA CTCCATCAAT TAGAAATTGA GTTTACTGGG	2280
GTATGCCTGC TTTATGTGGC AATACATTAT TAAATCTAGA ATTGAATAAT TATTCTCAAA	2340
AAAAACTATT AAAATTTTAC AACGAAATTC TTAAAAAAGA TAATAAAAAAT TCTTGCGATC	2400
TACCAACAAT GAGTAAATAT CTTGATATAT TAGAAAAACAC AAAAACCATA ATAAAGCTAT	2460
CTTTTAAAAA TCATCCCAA TATATAATTT ATTATAAAAT TAATTACCCC CTAAAGTGT	2520
TTTGTTC AAC AATACAAGAC TACTATCAAA CAATAGCAAA CAACTAAAA CTACGGCTAT	2580
AAC TAACTA TCCTACTACT ATTTAATCGT AAAAAAATAT TTCTTTGCAA ATTAATCAAT	2640
TTAGAAATAT AAATGTAAAG ACATATCTTT TTATTTGATA AATAATAAAA ATTACTGGGG	2700
CACTATTTGG AAAAATTTTT AAAAGAAATA TTAAGTATGA ATAGCAAAAA TAGGCTATCT	2760
TCACACTTAA TAATTCTTAT TTACACGCTA AACACATTG ACCTAAATTC AAAAAATATT	2820
GGGTACAAAG AGTTTGAAGA GTTAAATAAA GCACATGAAG CTGCTTTAAG TAGTAGAGAA	2880
TCTTAGCTAG TGTAGCTTCA AAGAAGACAT GACACTTACT TATAAATAAG GAAGCTTTTG	2940
GATTTTAAACA AAAATAGTCT GGCTTTTTTTG CACATATAAA ACACTCCAT TATTTCTAAG	3000
ATAAATATTT TAAGCTCCCT GTTAAAGTAA TTCATTTATC CTAGATTTAC TCTTCCACTT	3060
CTATACGTCC CGTCCTGCTT AATCATTAAT TTTTAAATTT AAATGTTTCT TTCTAGTTAC	3120
GCACTATATT GTTACTATAA CAAAAATTGA ATCTTAAAAA TTAACATATT ACTTTAAAAA	3180
AGTATACTTA TAGGAGATGC TTATAAAGCT TAACAACTT ATTTTACCA ATATATATAT	3240
CTAATATCTC TTACTTAG TTGCTCAATA TCTAAAGATT TAAGTGATAA GCTCTCTTCA	3300
CTAAAACTA ATGATTTTTT TAATTCAGAC ACTTTAGTTT mTGATTCTAG CAATTATGCT	3360
CCTTTATTAG AAAATTCAAC TACTGGCAAT ACTGCCTTTA GTAGCAAAGA TGTTGCTACT	3420
GCACTACCAC AAGAGATTGC AATAGAAAAT CTTTTAAAAG AAAAATTGTA TGAAATTAAT	3480
CAGATTTCTT CAGAAGATAT TCCAAATATT GATGATAAAA TTA CTCTTTT GGAAGCTTTA	3540
AAAAAGCAAT TAGAAGACAA ATTAGAAATC AAATTATCTA ATCAAACACA CATAAAACAA	3600
GACGATAGCT TTAATAAGCA AGCTCAATTA CAACAATTGA ACCCAGGTGT TTCACAAAAA	3660
CAAGAAATAG ATAAAAAAC ATAGAAAAAA GAAGCCTAGA CAATTCTTCA CAAGAAAAAG	3720
AACTCACAAA CCCTGCTTAT TCAACACAAG AACATACAAA AAGTGCTACA AACTTAGACT	3780
CAAAAAAGA TGCTCTTATT AAAGAACTC TTGAAGCTAT AAAGGAAAAA ATTAAAGAAG	3840
AAAAGAAAAG CTATTCTAGA AGAGCAGCAA AGACAGAAAC AACAGAGCT TGATAAGATT	3900

AAAGCACAAT ATGAGGAAGA GAGGAGAAAT AGAAAAGAAA GCAAGACTTC AAAAATTCAT	3960
GCAAAC TACT TCTGACTTAA CTAATCTTGT TAAGATGGCT GGGCTTGAGG CTTATAGCAT	4020
TTCCCATAAA TTAAAAGATC TTGAAAAAGG TATTGAAAAT TATGAAGACA ACAATAATTC	4080
TACTAAAGAC AACTAAACC AATCTCTTAA AGATGTTATT TATGAGATTA CAAAGCTTAG	4140
TAGTCTTATA GAAGCAAAAG ATAAGATTGA TCAGCGTAAG AAATTGGGTT ATCAGACAGA	4200
ACAAGAGTTT GATGCTAAAT TTATAAACTT AAAGAACATC AAAGATAAGC TAAAGACTTT	4260
ATGTGGTAAG GCTAAAGGCC ATCTTGGTAG CAATCTTTCT AGCGTTACTA TTGATGGGAT	4320
TACTAAAGAG AAGGTAGCTC AAGCTTATCT TATCATTAAA CTAATACACA AAACATTAAT	4380
TTATATGAAT GATGATAGTA AAGGTAGCCT TGCTACTATA CTTAATGACT TAGAAAAGGA	4440
TGCCAAATCA ATATAACTAG CACAACAATA TCTTCTTATT TTAAAAAAGC CTAAGTACTT	4500
GTATCTTAGG CTTTTTTAAA AATTATCTTG CCTCTTAGAC CATTCTTGAT CATAATAATA	4560
CTGTTAAGAA TAAATTAATG CTAAAATGGA TAAGTACACT TACACTAATT ACTATTTTTG	4620
CAGTAAATAT AAAAACATTC CCACTACTGA TGGAATAAAT ATTCCTAATA TCCAATAAAA	4680
TGGATATATC AAGCTTTTTTA TATGCGAGTT GTTCTCACTT CTTATTTCTT TAAACAACCC	4740
TATAAGCTCT TTATGATTTG TATTTATTTT TTCATCTAAC TTGCCTATTC TTTCATCTAA	4800
CTTTACTATC TCACCCTTAA GCTCACTTCT TACTTTTTCT ATTCTTTCAT CTAACTTTAC	4860
TATCTCACCC TTAAGCTCAC TTCTTACTGT CTTTATCTCT GCAGAAAGCT CACTTCTTAC	4920
TTTTTCTACC TTTCATCTA ACTTGCCTAT TCTTTCATCT AACTTCCCTA TTCCACTTCT	4980
AAACTCATCT CTAGCTTTAT TCATTTCTT TTCTAGCATA CTCATGCTAC TTTCTAGGTT	5040
TTCATATACA TAATTTGAAC TACGAAGTAG CACATAATCA ACTACATCTT CTGGAAAATC	5100
CTTATCAAGA AATACCTGCT TTACATACTC ATATTTGGGT TTAGCTTCAC ATGCAAAATT	5160
ACTCATATAA CCCTCCTTTA CTGCAATTTA ACTACTTTTG TTATCTATAT TTAACATCCT	5220
TAATATCTAC TATTAATAGT AACACACATT TTAGCTAATA AGATAGGTTG TCAAAGCTAG	5280
TGACAAAATC AAAGTTCTTT CTAAGTCATC TTTTAGTATT AGTATTGCTT GTCTTAACAA	5340
GATTCATTAT CATTACTTCA CTTGTCTGCT TCTAACTACA AGATCAATAT TTATTGATAA	5400
ATTTCTATAT TTCCTAATTA CAAAATTATA CTTTACTAGT TCTCTGATAG CTCATAGCAA	5460
ACTAGACATA AGAACCCCTA AACTAGATT ATAGGATAAT CTAGACTAAG CTTCTGGCTT	5520
CTATTTTTAT AGAATAGAGA AGCTTGGCTT TAAAAAATAA CAATAAAGAA TAGCAGTTAA	5580
GAAGTGCTAC TATTCATTCT ACAGGTCATA AATAAGTCGC TTGCATGCTT CTGTTATATC	5640

ACACACAACT TCTCTTATTA AGCTTAATGG CTTACTAAAC CGTTTTTCTT CACTCTTACC	5700
TTCTTGCAATC AACTCTTGAG CAACACCATC GCCATTTCTT TTAATATCGC CAAAAAGGCT	5760
TTCTACTTTT CCCATTAACC CAGTTACACA CTCCTTAACA ACTTCACCGT TTTTCTTAGC	5820
GCCTTCTACT TTAAGAGAAA ATGCTACAAG ACCACCTTCT TTTCTCTTTC TAAATTCTTC	5880
TATTACCTTA TTTACCTTAT CACGCAAACC ATAATCATCA TCTTCATGCT TAAGGCCACT	5940
TTCTTTTGCC APTTCTAATA TTTTATAGT AAGCATATGC TACTTATCCC TGTCTTAAGA	6000
TTATCTTTAA GTGCTCCTGC TACATTTATC CTGAAGATAT TAATGCAGAT ACACCTGCCT	6060
CTATCCTTCT AGCTGTTTCT TTAATTTGGC TTACAAGAGA AGGTACTTCA CTTATTGGTA	6120
TTTTGCTACT ACCGCCTTTT GTCATGCTAT CTAGTACCTT AACCTTAGTA TCACTAGCTA	6180
CATCCTTTAC CTCTTGCGC ATCTTTTCAA GCCCATCTTT GCCTAATGCC TTACTCTCTT	6240
ATTTAGACTA CTTACCTACA CCCTTTTCTT TAACAACAGC AAGATCAAAA GCAGGTTTCGG	6300
CCTTACTAGT CTTTTATGCT TCTGCTGGCC CAGTTCCTAC ATTTGAATAA AATAACTTAC	6360
AAGAGGTCGC TAAAAGAACA CTACATAAAC ACAAATATAT CCTCATATTA AAACCTCTCT	6420
CCTTAAATTT AAAAATTAC TTGGTTACTT AAGTAAGTCT AGTCCTTATT CTCTTTTTTTA	6480
ACCAAGCCCA CTTACTTATT TACTTTTCTC TTAGCCTTAT AGCTTGATATC AAATAATACA	6540
AGCTATTTTT ACAAATGTGA TATATTCTTT AATGATAAGG TGTTAAGGGG CAAGAATACA	6600
GATAGAGCAA GATGCAGGCA GTATGCAAAG ATATGATTAA AGACATGCAA ACTAACATAC	6660
AAAATAATAA TAGTAGCCCT ACTCCTCAGC AAGTTAATAA CCAAGGGAGC GAAGCTAGAG	6720
ATATTAAGAG GGAAGTCGAC TCTTATGTAG AAGAGTTTAT TAGACTAGAT ACAGAACTAG	6780
ATGAAATAAA AGTAAGCCTT AGTAATATGG AATGCTTGCT TAGCACAGCT GCCTCTTATT	6840
TAAAAGAAGC TAGAACTACT CCTAGATCTA ATAAAGTTAA GTATTCCTTA TTGTATAACT	6900
TGCATAAAGC CATTAGCAAG GTTAAGAGTA GTTATGCTTC TCTTAATGTT TGCTATGTTG	6960
ATGCAACTTA TTCTTTAGAA AAAGCTTGTT TTATTTTTAG AGATACAAAT AACAAGGCTG	7020
ATGATGCTTT AGCAGAAGCT TTAAGAGAAA GCAAGGATAT TAGATACAAC ATGTTTTTCAG	7080
CATTATTGCT TGACAAATCA CAACCTAATA CTAACAAGAA GGCTAATATT GTAGATAATA	7140
ATGAAATAGA AAATTTTTTG TTTATAAATC TCTTCTCCTT AGATTTTAAT AATTAAAAGT	7200
CACTTTACAA AAATAAAAA GCAATATAAA TAAATATACC TCGCGGGATA GATAGTAGGC	7260
TCTATTGCAA CAAGCATGAC TAATTTTATC TTTTATGTA ATAAACTAG TCCAAATTTA	7320
TATTTATTTT TTGCTTTAGC TATAGAAATT ATATTCTAAA TTAATCATTT TTAAATATT	7380
TATTGGTTTT TATTGTGTTA GCCAACTAG CTTTATTTrAT GGGTAAATAT TAGAAGTATA	7440

yCAAGATAAT ATAATTTATT ACTTAAATGA AAATCTTAAA AGAACTATAC AAATTACTCA 7500
GCATCTTCTT TTTTTTTAAC TTTTTTAGAA AGTCTAAAAA ACTTGTGCTA AAATAAAAAA 7560
ACACATATTA TGCTCGCAAT TTTCAAATAG TGTAATTAAG CTCTTGTATT TAATAATAAT 7620
CAAATACyTT TCTCTAAAGT ATAGTCAAAT AATAGCAACA CTAAAAAGTA GTAATATTCA 7680
TTAATGTGAA TCTCTAAATC TCTGGCATACT ATTTTAAATG TCATTCAACG TCTTATCTTC 7740
ACAGGATTGC TATTAATAGG AGAAAGTCTA ATGCACTCAA TTCTCCATTA TTGCTATCCA 7800
CTTAAAGAGA TGGGGGATTT GAAAACATAA AATAATTATC AAAAACATTA GCAAATCCCC 7860
CTTTATCTCT ATGATGCTCC TTCACATCTA TATGATTTCT ATCTTTACCT TCTACATTAA 7920
GCTGATTATC TCTACCATAT TTAATATAGC TAAGCGGCTT TTAACTTTA CCCATATTTT 7980
TCAGTTTGAA TAAAAACCTT TTAACATACT CTTCTATTTG GGATACATCT CCTTTTCAAT 8040
AAAAATTAAA ATGCGCTGAT TTTATACATT TACGAAAAAA GTTAATGTAT CGAGTTTTTC 8100
ATTACTAAAT CTAAGATTGC TTTTCTAACC TAGTTTTAAA TTAATACTTT CATAAGCTTT 8160
ACAAGCTTTA GTCGCTCCKC ATATAAAATC CAAAATTCAA TTGTTTTATA TAAGTAArTA 8220
TCAAGTAAAT TTAAATTGGA TAGTAAAAATA TTAAATAGGG GAAAAAACAA GCTTAATATT 8280
GAGTGATAAA TAAATTTTTT TCTTATTAAA TAGTATAGTA ATGATATCCA AAGTATCAAG 8340
GGGCCATTAT TCTTCATTAG ATACCCTGCA CAATTTTTAAA TATAGTTCTT yAACCTTTTA 8400
GTTGTAACAG GCACAATATT TTTAACAATA TTAAGTAATC CTTTAACATA TTTGCGAATT 8460
TCTTTTGATG AATTCTTATT CACTTTTTTT GTTTCATTTG ATTCCAATCT TAATTTGAKT 8520
TGATAAAATG AAATTAAGAT TGGAATmAG CTGACAATAC CATTTTGTAT GCAAGCTTAA 8580
TAGTAAAAGC TATTCTAAAT ACTTACTTTA AAACATGGCA ATCTACCAAT TCTGATATAA 8640
ATCAAAACAA TATTTTTGAC TTTTATCTAA ATCAGTTAAT ATACCTTTTG TAAATTGACG 8700
AAATCCATTT TCTTATCCAC AATACTTTTT TACAAC TAGA ACTTTAATTA TTTTACTTTA 8760
AACAAGCTAC ATATTTACAT ATTATGTAGC CTGTTTTAAA TTAAAAAAT TAATATTAGT 8820
ACCAAACGCC ATTCTTGCTA ATGATACCTT GCACTTCTTT AAGAGAATCC CTCATTAATA 8880
AGATTGACGT TACTATTGCT TTATATGCTT CGTATAAATT AGATTGTTCT TTGATCTTTG 8940
CAATTAAAGT TTTTATTTCT GCTTCAATGT TCTCTAATTT CCTTTTGTGA TCGGTGTCAT 9000
TTATGTATAC AAAATTTGCT GCAGTCTTTA CACTTACTTG AATATAATTT AATAAGGTCT 9060
TGAAATTTTT TTCAAGGTCT TCTTTTGTA ACCTTGCAGC TTCTTCTTTA GCTTTGGCTT 9120
TAGCAAAGTT GTCAAGGCGT GTAGAATACA TTTGGGTTAG CTTTGTGTGA AATAATGTAT 9180

907

AAGTATTATA TATCTTAGTA ATTGTTTGAA TTGCTGAATC TACATTATAT TTAACACCTT	9240
CTAGATAAGA TTGATATCGA TTGCTTAATC TTATTTCCCTC TTCATCCTCT TCATCATATT	9300
CATCTAAATA ATACTGATCA TAATCCTCTT CCTCTATTTT ATCAGTGTAT GAAATAGAGT	9360
TTGATCCTGC AATGCCTTGT AAGGAACTCT TTGGCCTTAA ATCAGAATCT ATAGTAAGAT	9420
CAATTTTCATT ACTTTCAATA GGCTCCTCCA ATTCACCACT TTCACCGCTA AGGGAATTTA	9480
AACTTCCTTG AGTCATCCCT TTATATTCAT CTTGTTGTTT TTGTATTTTT TCTTTTCTAG	9540
TCTCAGATTG CTCTTTTAAT AATTCAGTTT TTAAACTTTC TTCCTCTAAA ATTACATTTT	9600
TTTGTA AAAA ATTGCTTTTA TTAGCAGAGT CCCTTTTTTAA ACTATGAATA TACGGTCTCT	9660
TTCTAGAAAC CTTGCTTTTG CCTTTCCTTC TAGCAATCTT ACCTTTACCT TTCTTATTCA	9720
TAGGCTTTTT AATAGATTCC TCGCTAGTCT CTAAAATAGA GTTCCCTTA TCAAAATAAGC	9780
CAGGGGATTC CTCTTTCATT TCATATCTTA TGAATAAATC ACAACTTATA AAACCAAAAA	9840
GTAATCCCAA AGCCAAATAT TTAATTTTAA CTTTTTTCAT GCTTCTCTC CTTTAAAGTT	9900
AATACTAACT TTAAATCATT TTAAGTCGGA TTCCAAAAAT TAATAAACTT TTCTTATCAA	9960
AAAGAGGCAA AATTATTACA ATTTTAATTG TAATAATACT AAATAATAT TTACTATTAT	10020
TTATCAATTC ATTGAATTC TCTTCTTTT TAAAAATTTA AAATAAGTGC TATCAAGAGG	10080
GTGAACAAAG TACTTTTTAT TAAATTTTAT AAACAGATCT TAAAAATAA CTTCTAAATA	10140
AAATTGAAAA AAGTTTAAAT GTAGCTACCA TCTTATCATA TGCTGATTC ATTCTTAGAA	10200
TTCGAACTGT AATCAGACCT TTATATTCCT TATCAATTAT CATTGCCCTG AATCATAAAT	10260
TTTGCTTTAA AACTTGATGT GCAGGTTTTA GTATTACTAA GTTGAAATAT TGCAAATTTA	10320
AAAAGTGCTA CCACATCTTT AAATCTTTTT TGATTTTGAA ATTGATAAAT ATAGTTAAGT	10380
TTATAATTaG CAAATATATG CTTTCTTAAT GAACTAGAAT TTAGTGATAT TGCAGATATA	10440
ATCAGTTTAA TTGAAAATAT TTTGGGGAAT AAGCCTcTAG TGGGGATAAA GAAAAAATGA	10500
AGAAAATTAG AAAATTAAGT AGCTACTATA AAATTTTTTCC ACTATGGAAT TGAGTTTCCA	10560
GATGTTTCAGG AAGGATTGAT ATTGTAATTA GAAATCCACC AGGGAGAAAA CTAGTTTAAT	10620
GAATCAGAAT CTTCTCAAAA CATATTCCTA GCTACAGAAG ACTAAGCATA nAAGACCAAG	10680
TAAAAATAAGG CAGAAATACT AGTAAGACAT TATATTGAAT ACTGATACAA TGAGGAnAAA	10740
GGCGTATAG	10749

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 11:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

(A) LENGTH: 10502 base pairs

(B) TYPE: nucleic acid

(C) STRANDEDNESS: double

(D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 11:

AATGAGCAAA GTTTGATGGA ACAAGAAAAG AACTCTCTAT ATGTATATGC GCATCAATAA	60
ATCCTGGCAG CACATATTCA TCCAATGTCG CATTAATTTT TTCTATGCTC GCAATATGAC	120
CGTTTGCAAT CGCTATACTA GCTGGATAAA TTTCTTTATT AAAGATGTCA ATATAATTAG	180
CTTCAATTTT AAATAAATCC ATTATTTATC CTCTCCTAAA AACTTTTGT TCATAATATA	240
CTCTACCTTA AAATCTTTAA ACTTAAATTA TAGCGCAAAG TGCCAGTATA TTTAATTGCA	300
ACTGTATTTA GAAAAAATAA AAATCGTCGA TATTTGTTAT ATACGATAAA AATCGAAGAT	360
AATTTTTTGG GTAAAAATAA TAGAAAAAAT TTAAATAAAA AATAGCTAGC AATTCCTAATT	420
TTGATACCAG CAAAGATTAT GTGGTAAAGT ATCAAACAAT TTTTAATTGA TTTTTATAAA	480
AAGGTTTAC ATTAAATTTA AAATTAAATA ACAATAATAT TTCGAATCTC TTTTCTAGA	540
TTTATAGGAT TTTTATCCAT GCTTAAACA ATATCTGAAA AAGCTTTATT TAAATAATCT	600
CCCAATTTGA TATTTTCAGA CTTGATGGAC TCTTTATTGC TGTTATAATC ATTTAATAAT	660
TGTTTAACAA GCTCTCTAAA GGTTGTTCTT AAAGATAAAA AATTTTCAAG ACAAATTTTA	720
ATCCTTTTAA GATCAGGAAT ATTTAATAAC ATTAGGTTGT TTTTTTTATC AAGTAACAGC	780
CTCATTATTG CCTCAAATCT AAATTGGAAT TCTATGCCCG CATTTTGCAT AATTTTATTA	840
GCAATCTTCT TAATGCTATG TAAATTTGAA TTTAAAATTA ATCCTAATTC TTTCAACTCG	900
CTTTCATTGT AATCTAAAAC CGCATACAAA CACCCTCTAG CCTTTTTAGA TTCTTCTACA	960
TTATCAGCAA GTGTTTTCTT TAGTGATAC CAACTAACAT TTTTAAATGG AAGATTATAT	1020
TGATTAGATG GCTCACTTTT GAATTTTCA AAAGAATTAT CTATGGCTTT ATTATTAAT	1080
TCTACAAAAT TATTTATCCA AGATAAAAGT TCATTCTTTT CTCCCCGCAC ATATTTTTTC	1140
CCAAGTTGTT TTTTATAATT ATGATTTTTG CTAGCCTTAT TTTTATTTAA ACCATCGTTT	1200
TGATATGAAA TAAATAAAAA AATATTGATT AATAATATTA ATTTTTTTTC ATAAATAAAG	1260
CCCTTAAAAT GGTTTACAG AATATCTGCA AAGCCATAAT ACAAACCTAT AATAAATATT	1320
AAATAGTAAT CATTATAAAA TTAAATATAA TTTAAAAATG ATTTTTTTGC AATATTTTGA	1380
AATGTAAAT AATTATGTGC TATTTCTAAA CACAAGATTA TAAAATAACT TCTTGCTTTA	1440
ATATCATGAT GGCTTTTAAT TGCTTCAATT AACTTAAATT ATGCAGCTAT CTTGGCTTTT	1500
CTTTTTTATA AAACATTGTC TTTAGCAAGG TCATAAAATT ATGATCTACT AAAATGTATT	1560

CGGATTTATT AATATTAAGC AATATGTTAA AATAAATTTA AATACAGTAA TTAAATATAT	1620
TATTGCTTTT AGGAGGTCAA TCTATGTTTA GAGGAAAAGA AATATATTTT TTGTTATTTT	1680
CGTTACTTTT GTTTATATCA TCAATTATAA TTTCTCACGG AATAAAAAAC ATTGGCACCA	1740
AAAATGAAAA TTATATTACG GTAAAGGGTC TTAGCGAAAG AGAAATTTTA TCAACGTCCT	1800
CTAGTTGGGG GCTTAGATAC AGCTTAACCG GTAACACTAT AAATGATATT AATAAAGCAA	1860
ATAATTTAAG CTTATCGAAG ATTAAAAAGTT TTTTTTTAAA ACATGGATTT AGCGAAGACC	1920
ATATAAAAAAT GGGATTTATG GAATTTAATG AAGAGACTTA CAAAGAATCT CTTTATAAGT	1980
ATAGAGCATA TATATCTTTA ACTGTTTATA CAAAAAATAT TGAGAAAAATG GAAGCAGCAG	2040
AAAAAAATAT TGCTGAGCTT TATAATCAAG GTATATTAAT TAGTAATAGT GGGGGGCCAA	2100
GATATTACTT TGACAAATTT AATGATATAA AGCCCCGAAAT GTTAGCAGAT TCAATTAGAA	2160
ATGCGAAATT AGCGGCTTTG GAATTTGCAA AACATTCAAG TTCAAATTTG GGGAAAATTA	2220
AAAACGCAAA TCAAGGATAT TTTGAATTTT TTCCAATTGA TAGAAGCTTG GGCGATCAAG	2280
AACGTTATCC AAAAAAATA TTAAGAATCG TTACAACCGT TTCTTATTAT TTGGATTGAT	2340
ATTTGGCGAA CTATTTTTTC TAAAAACCCA TATAAATAGC TTGCGGTTTC ATACCATGAC	2400
GCGATCTACA CACCTAATTG AAGCATAGCT ATATATATTT ATTGCTGTAC TCTTTATCTT	2460
GTTGGCTGCT TAGCTTAAAG TTGTCAATGT TTTTTCGTAC TCACCATCAT TTTTGTTTTT	2520
AAGTTCGCTG CATAACCTT CAAAGTATGT TTCTACATTT TTCATAAGAG TTTGAATACA	2580
TTTTTTAGTT TCAATTTTAC TGTTTGAATG TTCTTTAAAA GAAACGCTTA CCGAATTTTC	2640
AGCATTAAAC TTATTTACAA CGGTTTTAAG TTCATTGTAT TTTTGGGTAC TTTTATCACC	2700
ATTGCTACTT ACCGATATTT TTAGCAACTC ATCCAGTAAT TTCACCATCT TTAGTCCATT	2760
CTTCAAATTA CTTTTGGCTG CATAGGTAGC ATTATAACCT ATATTAATTA GTGTTTGAAA	2820
AACCGAATCA ATTTTTTCTG ATGAATTCTT TATCAATTTG ATTAAGCGAG GAGTATCCTT	2880
TACTTCTATG TTTTACTTTT CCTTGGTATT TTTTGTATCT TCAATTTCTT TTTTGGATTT	2940
TTCAGAGTCA TCTTGAGCTT CCTTTGCTAA ATTTTCTAGC TCTCCGGAG TTAATTTTGT	3000
GATTTTTTCC GAACTTAGGC CTGTGGCTTC ACTTATCTCA TCTAATACTT GATCAATAGA	3060
TGTTAGTGCT GATTTACTTT CTACAGTTGC TTCATCAATG GTATTGTCTA CATACCATTT	3120
ACATGAAATT ATTAGCAGTA TAGATATTGC CAATATTAGT TTAATCATTT GTAAACTCCT	3180
TTAGGCGGTG TAGTTATAGT GCAAAATATT AGCTTAGACT ATAAAAATCC TCAAAAGTGA	3240
AAGTCAGGGA TAAGAAGATT TTTGATTTAG TTAACAATCT CCTTTCGGCG ATAAAGAATT	3300
GAAGATTCCC TTATTGAAGA GTAAACCTAG CAGTAAATTT AAAATCATTT ATCCTAAAAG	3360

GATAATAGTA ATCCTAAAAA GTATACAAAA TTATAAATTA ATGAAATTTT AATGCTACTA	3420
AAAGATAATG TTGACAACAT TAATTCGTAG CAATCCAAAT ATAAAGGCTT AAAAAGCTTAT	3480
AAAAATGGGA GAGCTTGTTA TTCCCAGCAG AAACAGTTTG TGAATTGGT ACAAATGTAT	3540
AATCCAAAAA TGATCTTGAA AATTTTTCTA ATTTTACTTT ATTTAGAACA TTTTAAGCTT	3600
AGTAAAGCAA AAATAAATAA AATGCTAAAT TTGAACTCCA AAGACGAATT CTTTAAAGAA	3660
AAAGAAAATA ATTTTATTGT AGCCGGTCTT ATTTTTTAAAC TATAAAAGAA TTTAAAATCT	3720
TACTTAATGA TTTTAACACA TTAAAAATA AAAAAGGAGA AAAATATTTT CTTTCTTTGG	3780
CAAAGGGTTC TTGCAACTAT TTACTAAATG TGCGCCCTAT TTGTGAATTT AAAAAATCT	3840
CATAAATGCC TATTAATTAA AAATATCCAA AAAATTGAGG TAAATGGGG CAAATATTGA	3900
AAAGTATATT CCCAATATCC CAATCATAGT GCCAAAATCG ATTACTAAAA ATAAACCCAT	3960
GAAGTCTTT ATAACAAAAA AAATATTTTT TCCAACATTG CTTTCATAGA TATATGGACT	4020
GCCAAATTCT CTAAATTTG AAATTATTTT GTCAATTTCC ATTTGTTTTT GAATTGTATA	4080
CTTCAAATAA CTTTAAAGAA CTTGATAATT TCCAATTTTG TTATTCATAA ATTTCATAAG	4140
ATATTTAAAA GTTAAAAATC AAAATAGTTG AGTGCTGATC AAGACCGAAA CACAGTCAAA	4200
ATAAGAAAAA TTACATAAGA TTTGAAAAA ATAAAAAAT TCTTAGAAAA GCTCAAAAAA	4260
TATCTTGTGA ATCCAAAAA TTATAAAAA ATCAAAGAAG GCGTAATGCC TCTAAGAAAA	4320
AATTAGAATT TCCCAAACCA GAATTAAAAA AATCTTTACC CACAAGTTAA TTGTAAAGAT	4380
TTTTGCAGTT AAGGTAGAAA TGAATTTTGA GCTATAATTC ACTAAATATA TTAAATATTA	4440
CACTACAAGG AGGTGTTTAC AAATGAGTAA ACTAATATTG GCAATATCTA TACTGCTAAT	4500
AATTTTCATGT AAATGGCATG TAGACAATCC CATTGATGAA GCAACTGCAG AAAGTAAATC	4560
AGCACTAACA TCTGTTGATC AAGTATTAGA TGAGATAAGT GAAGCTACAG GTCTAAGTTC	4620
GGAAAAATC ACAAATTAAT CTCCGGAAGA GCTAGAAAAAT TTAGCAAAGG AAGCTCAAGA	4680
TGATTCTGAA AAATCCAAAA AAGAAATTGA AGATCAAAAA AATACCAAGG AAAGTAAAAA	4740
CATAGAAGTA AAGGATACTC CTCGCTTAAT CAAATTGATT AAGAATTCAT CAGAAAAAAT	4800
TGATTCGGTT TTTCAAACAC TAATTAATAT AGGTTATAAT GCTACCTATG CAGCCAAAAG	4860
TAATTTGAAG AATGGACTAA AGATGGTGAA ATTACTGGAT GAGTTGCTAA AAATATCGGT	4920
AAGTAGCAAT GGTGATAAAA GTACCCAAAA ATACAATGAA CTTAAAACCG TTGTAAATAG	4980
GTTTAATGCT GAAAATTCAG CGATAAAGGT ACCATTAGAA AATGGTAGTA AAATTGAAGC	5040
CAAAAAGTGC ATAAAACTC TTATGACCAA TGTGGAAACC TATTTCAAGG GCGTGAGCAC	5100

CGAACTCAAA GATAAAAAAG ACGACAAATA TACTAAAATA TTGGCAGCTT TGAGTGAGGC	5160
AGCCAATAAA ATAGAGAATG CAGCAATGGC CATACATTTG TGCTTTAATA ATTAAACTG	5220
GGCATTTTGG TTTACAATTC TAATAAAAAAG AAAAATTCTA AAAATTTCAA CTAAAATCCC	5280
AAAGTAATTT TCTATTCAAA AAAACACCC GCAATCCTCT TGAAATTTTT TTCAAAGGAA	5340
TTTTGGGGTT TTTATAAAAA CCATTGAATA TAATCAAATT ATTCCATAAT ATGAGGTAA	5400
AATATAATGA ATAATCAAAA ATTTCAAAAA CCTCCTATAG TAAACAATAT CAAAAACCTA	5460
GCAAGTTTGT TTGCAAACAA AACCAGAGTC TTTTTTTTTT TAATGACAAA TAGAACAAAC	5520
ACTAACTTTA GAAGAGCCCA AACCATCATA TATACTATTT TCCTTATGCA TCTAAACAGT	5580
GAAAGCAAAA TCAAAATATA GATAACATAG TGAATTCAT TCTTGATGAG CTTTCAATAA	5640
ATAGCATTTT AAATATTGTC GAACTTTTG CAAAAAGAA TGAATTTTAA AATATAAAAA	5700
CAATATTATT AGATATTATC GATACCGTGA ATGGAATTGA TCTGAAATTG ACTTTCAAAA	5760
ATTTTTATGT CACAAGTTCG GGTTCATACT CAAAGATTCTG TGTCTCAACT TTTATTAAAA	5820
TTTTCTAATT CAATATGATT ATTTTTTTAG AAAGACCAAA GGTATTTGCC ATGCTCCAGA	5880
CCGATTATCA ATTTCAATTGT CAAAAATCTT AACGAAATAT TCAAAAAAAT CAATCTTTAA	5940
AAGGGATCCT CGACTATTGA CAAAGTTGCC GTTTTAAATT TTATAATTAG AACCGAAACC	6000
TTTCTATTAA AACTGTCAA AATCACTTCA AATCATCTC TAAAATCTCA AAAAGTTACC	6060
ATAGAACACA TACTAAAAAA TGTCTGCGGA TTTGAATATT GGGATTAAAT TTTGGAAC TA	6120
AAATTTATCA TAAACTTAAT TATTTTAAAT TATTTGATTA GATACAAAAA ATCTTTTGAG	6180
TATGTCTATC AGTCAATCTA GTTTTAATGT CTTTTTTTTT AAACCTAGAT CATTTTTTCA	6240
AATTTTTGAA TAAATATAAG AATTTTTATA TTTATTATTA CTTAATTTAT CTTTGCTAAA	6300
TTTCCTTAGT TTAGTTTAAA TCAATTCAAT CCCATTGAGT ATTTTACACC ATTTTATAAG	6360
TTATAAATGC TATATAAAAA CCTTTTTTCA TCTTCTTTTC AGAAGATTGG CAATCGTTTC	6420
ATTAATATTG CATGTCAAAT AACGTTATTA AAGCATTCCA ATTTAAAAA ATCTTCTATG	6480
GAAATTCATT TTATGTAACA CTAATTTCCC CAATTTAAGT TTTATTTTGT TTGGGGCACT	6540
ATAATAATAA TTTTATTAG ATTAAAAATT TTCTAGAATT TAAAGATATA TTTGGATTTA	6600
TTTTGTATTT AGCTTAATAT TGGTAATTAA ATAATTATTC ATGTTCTAAA TCCATAAAAG	6660
ACATATAGTC CTTTATAGAT CAAAATATTC TTTATTGGGC CTATTATAGG CCATAATACA	6720
CTAGGATAGA TATTGGTTTA CTACTATTCA CCGCATTCTT AAAAATGGAA CTTATTTTAT	6780
TTATTCTGAA GAAGAGCTTA AAAACAAGAA AGTAAACAAA GTTGCTACCT ATTATAAAGG	6840
CAATATTTAT CTTGCATCTA GATCTCTTGA CAGAAAGAAA AATGGAGCAT ATTACACCCC	6900

AGAAGATTTG	ACGGAATTTA	TGGTTGTGTC	TTCAATTGAA	GAACGGCTTA	AAACTAAATC	6960
CCCTTTAGAT	ATAAAAATCA	TTGATAATTC	TTGTGGATCG	GGAAATTTTT	TAATTTCTTG	7020
TCTAGATTAC	TTAACAGAAA	AAGTGTGGTA	CGAGCTAGAT	AAATTTGAAG	ATGTAAAAAA	7080
AAATTAGATA	TGGAGTATAG	AAATGTTATT	AATAAAGCTA	AAAAATATAA	TATTCAAGAC	7140
AGTATAAGCC	GGAAGACCGT	TCTTAAAAAG	ATGTTGCTTG	GAAAATGTAT	TTACGGAGTT	7200
GATATTGATC	ATATATCTGT	ACAAATCGCA	ATGTTAGGTT	TATGGATTAA	TACCTTTATT	7260
TTTTTGAAAC	GCCACTAAGC	TTGATTAAAC	ATCACATAAA	AGTAGGAAAT	GCCCTTTTAG	7320
GGTATACCAA	GGATGAATTT	TTGAATATTT	TGGATAACGA	ATTTAGAGGT	AACTGCTTGT	7380
CAGTTGTAAA	AAAGATTAAC	GAAATTATGA	CTATTTTAGA	AGATATCCAT	CAAAAAATCA	7440
AAGGTATTAA	TTATACCATT	AAAGAAGATT	TAGAAAAATC	TAAAAAGATA	TACAAAGAAT	7500
ATCAGGAAAA	TGAAAATATA	AATAATTTAA	GAATAATATT	TTCTTTAATT	AACTTTTATT	7560
CGTTGTCTTT	TGATAAATCT	TTGAATATAA	AATTTAGTGA	TATTACAACC	GTAATTAATT	7620
TGATTGGAAC	TATTTTAGAC	AGTAAAAATTT	CTAGTGAAGA	TAAAGAAAAA	ATAGAAAAAA	7680
ATTAGAAAAT	TAAGTAGTTA	TTATAAATTT	TTTCACTATG	GAATTGAGTT	TCCAGATATT	7740
CAAGAAGGAT	TTGATATTGT	AATTGGAAAT	CCTCCATGGG	AGAAAACATA	GTTTGATGAA	7800
TCTGAATTTT	TATCAAAAACA	TGTTCTTAAC	TACAGAAAAC	TAAGCATAAA	AGAACAAAAT	7860
AAGATAAAAC	AAGAACTACT	TAGTAAAGAG	AATCATCCTT	TGAGTATCGA	GCGCTATGAG	7920
GAAAAGAACA	GTTTGAAAAC	TTTGAATAAT	ATGTATAGGT	TGGTGTTTCA	AGAATTTTCT	7980
AGTGGGGGGG	TCCGAATCTT	TTTAGATATT	TTACGGCTTT	CAATTTGAAG	CTAGTGAAGC	8040
CCGGCGGCAA	CTTAACCTTAT	TTGACTCCTT	CCAGTTTGTG	GAGCGAATCC	GGCTCTAAAG	8100
CACTGAGGCA	GCATATATTT	TCAAATTACA	AGCTTAATTA	TATATACCAG	TTTGAAAATC	8160
AGAAAGGGTT	TAGGGCCATG	ACCCCTGGCT	TCAAATTTGC	AATATTTTCA	ATCAGTAATA	8220
GTAAAGAACC	CACAACGAAA	TTTAGAGTAA	AATTTGTTAT	CCAGAGTAGC	GATAATATCA	8280
TGAAAGAAAT	AACCAGTGAT	CTGAAAGAGG	GTAATGAAAA	TGCTTATAAG	GGAATCGAAT	8340
TGGATATAGC	TCAAATCAAA	AGGCTATCTC	CTATTCAAGA	GTCCATAATA	GAATTTAGAG	8400
ATAGCGCTGA	GTTACGCTT	GTTAATAAAA	TGTTTAGTCG	ATTTGATACT	CTTATTCAAG	8460
AGTATATTGA	TTTTAGAGAG	GGACTAAATT	TAACAAAGTA	TAAGGCACTG	TATAAAGAAT	8520
ATAATAATGA	AAAATTTATA	TTTCTGTATT	CTGGAGCCAA	TATTCACCAA	TTTAATTCAA	8580
GATTTTTTTGA	AGATAGAGCT	GCAAAAGAAA	GTTCTAAATT	ACTATGGATA	GATAAAAAAG	8640

ACTTAGAAAA	AGTATTAATG	AAAGACAGCC	AATATCAAGC	CGAAAGAGTA	TTCTATAGGG	8700
TAATTGCAAG	TAACACAAAT	GAAAGAACGA	TGATTAGCAC	ACTTTCTCCT	AAAAATTGTT	8760
ATTGCGTGAA	TTCAATATAT	ATAAATTATG	AGGAAATACC	AATATCACTT	TATAAAAAAT	8820
TATTTATTAT	ATCAATTTTT	AACTCATTTG	TGTTTGA	CTT	TATAATTAGA	8880
ACTCAAATGT	GCTAAATCA	TGTTTATATC	AATGCCCAAT	GCCTCAACCC	GAAGAGGATG	8940
AGATTTTAAA	TAACCTCTTA	TACTTAACTT	TAGCTAAAA	CACTTCCTTG	CTAATAGTTA	9000
AAAATGATCC	CGATAACTTT	AAATATTTGC	TTTACTTAGA	ATATTTTGAG	TTTGGCAAAG	9060
AAGAAGTTGA	CAAGATGTTA	AATCTAGACC	CCAAAGATGA	ATTCTTTAAA	GAAAAAGAAA	9120
ATGAAAATAA	TTTCATTGTG	GCCAGTCTTT	ACTCGTTAAC	CAAAGAAGAT	TTTGTA	9180
TGCTTAATGA	TTTTAAGGTT	TGCAAAAACA	AAAAAGGAGA	AGATTATATT	TCATCTTTAA	9240
TAAAAGGATA	TGAGAATTAT	TTAAGAAGAA	TGGATAAGCA	TAATGCAGCG	TAAATAGATT	9300
TGATGAGCCT	CTGTTTGTGA	AAGTCTGAGT	TTGGTACACA	CAGACACTGA	AATTATTTAA	9360
TTTACTTTGT	AAATTTATTT	CCACCTAAAT	TTCATAGAAA	TTATAAGTGG	AATATTCTTT	9420
GTTATTTTTT	ATTGAGACTT	TCTAAAACAG	TTTTTGCATG	TTTAATAAGC	TCTTTTATTT	9480
CTTCCTTTCT	CACCATTGGT	TCAATPCTTT	TAGAGGCAAA	AGATTCTAAA	TTACTTAAAG	9540
CACTTCTTGC	GTCACCTAAA	GCCTGTCTAG	ACAATTTTAA	TGCATAAGAT	CTATTATTTT	9600
TACTCTCTAA	TCTTTTAATA	ATGCTTTCTT	TTAACCTTTT	CTGAGCGTTG	TCAAAAAAGA	9660
AAGCCGCAGA	GCTTATTTCA	TTTTCTGCCA	TATCAATCAT	ATTTATAAGC	TGCTCAAGTT	9720
CACTATCTAT	CTTTAAATTA	TTTTGCAACA	ATTGTGTTAA	TTTATTTATC	TTATCTCTAT	9780
TGTTCTTAGG	ATTCTCCATT	AATGATGTTT	TTTTATTGTT	AATCTTTCCA	ATTACATCAT	9840
ACAAATCAGC	TTTTATTAAA	GCATATTCAT	CTTTAATTAC	ACGTACTTCT	CTAATTAATT	9900
CAGAAAATTT	AGAGTTTTTA	AGAATATTTT	CTTCTAAATA	TTTAATTGCT	GCATCAGCTT	9960
CCTTTTCTTC	ATTAGTAGAA	GGGATTAAAT	TCTCCTTTTT	TGTCTCTTTT	TTTTCAGTAT	10020
GCGCAATTGA	AATATTTGGT	ATATTAGCCT	TATTCCTTGG	TGATTCTGAA	GGTATTATAG	10080
GCTCTATAGG	ATTAATTAAA	TCCTCATATT	TCCGTTCTCC	AAAATTTTTA	GTAAAGCTTT	10140
TTTGCTTTTC	TTGATTATTA	TATAAATCAT	TAAGACCATC	TTCTTGAACA	CTATCCGAAA	10200
CTTCTTTTAC	ATTATTGTTA	TTTTTTTGTT	CTTTGTTACT	AGATAATTTG	GAATCTAGAT	10260
TACAAGACAT	CAATCCTCCC	ATTAATAATG	CATATAAAAA	CAAACTTTTT	CTCATAAAAA	10320
TATTCTCCTT	TTATCAATTA	AGAATAATTA	TTATAAATAA	TAATTATTCT	TAATTGATAT	10380
TATATATCAA	TTTGTCTAA	TTACAATAAA	TTGTAAATAA	AAATATTTTT	CAAAAGTATT	10440

TAGATATTTA AGATTTTTGT ATAACAAAAT GTTAAGTGAA AAGATTATAT AAATTAGTAG 10500
TT 10502

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 12:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 9842 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 12:

GAATTTAGTG ATATTGCAGA TATAATCAGT TTAATTGAAA ATATTTTGGG GAATAAGCCT 60
TCTAGTGGGG ATAAAGAAAA AATGAAGAAA ATTAGAAAAT TAAGTAGCTA CTATAAAATT 120
TTTCCACTAT GGAATTGAGT TTCCAGATGT TCAGGAAGGA TTTGATATTG TAATTAGAAA 180
TCCACCATGG GAGAAAAC TA AGTTTAATGA ATCAGAATTC TTCTCAAAAC ATATTCCTAG 240
CTACAGAAGA CTAAGCATAA AAGAACAAAA TAAAATAAAG CAAGAAATAC TTAGTAAAGA 300
CAATTATTAT TTGAATACTG AATACAATGA AGAAAAAGC AGTATAAGCG CTATTAATAA 360
ATATTTATAA AAGTGATTTT AAAGACTTTG CTAGTGGTGG GGATCCAAAT CTTTTTAGAT 420
ACTTTGTTGC ATTTAATTTG AAATAATAA AACCAGGGGG TAATTTAACT TATTGGTTC 480
CTTAGGCTCT TTGGAGTGAG TCTAGTTCTC TATGTTTAAA GATTTGTCAA AAGATAATAA 540
ATAAAGTTTA ATTAAAGAAA ATATTATTCT TAAATTATCT ATATATTCAC TTTCCTCATA 600
TTCTTTGTAT GTAAGTAGCA ACTTTGTTTA CTTTCTTGTT TGCAAGCTCT TCTTCGGTAC 660
GAATGAGATA AATCCCGTCT TAAATAATAC GATGAACAGT AGTATCTGCA ATTCTTAGGC 720
CATATTCAAG TAGCGTTTCG TATAATTCTC CAAAACTTTT GGGATCTAAC CTTGAATACT 780
CTACAAATTT TTCATCTTTA ATATTTTTTT CTTCAAAGAA GAGTATTTTA ACAAGTATTT 840
CTTCAAGTTC ACTAATACTT AGCAAACCTT CATTATTCAA ATATTTAACC TTATCTTCTA 900
CAAATAATCC TCCATTAAAT ACGGGGAAC TTTATTGAATC ACTTCCCTTA TCAAGTAAAT 960
TAAAAATTGT TATTATTTTT TATATCCTAA TTTCTTTTTT GTATTTTAAT CATAAAAAAA 1020
TATCTAAAAG ATATAGAAGA TCTGTATAGC TTGTTTCTT CTAAAATTT CTTAAACTG 1080
TCGTTGTCTT AAATATATGC AATAAAAAAT ATTCTTAAAA TAAAAATAAT TGCCTCTTTA 1140
AGTATGCTAG CCAAATATA ACGAGTAAAT TCTTTGTCTG AACTTTTAAA TTCTTTGTCA 1200
TATATATTTT TTTTACAATT TTAAATACTA TAGAGTCATC AGGCTTCTCA TAAAGCATCT 1260

CTCTAAGAGT	TTTTTGAATT	ATATCTTTTT	CTTTAACTAT	TTGCTCTTTT	TCAACTGCTA	1320
TTACATTACT	TGTTTTTAGG	TAGCTTTCTT	TTCTTATAAT	ATAGCTAAAT	AAAATAAACC	1380
ATTCTTGTTA	TTTGTATTCT	TTTTTGTCTT	CAATTTTAGA	AAAATCAAAT	TCAATATATC	1440
TTTTTCTCC	ATAAAGCTT	AGATTTATCA	TATAAGCTCC	ATACCTTCC	ATTTGAAAGT	1500
ATTCCATAAT	GTTTTTGATA	TTGATTTAGA	CATCTATATA	GCTGATCTTC	TGCTTCTTTT	1560
ACCTTATCTT	TAGCATCAAA	ACTAAATACT	GGATGCTTAA	CTTCCGCTAT	AAGTAAGATA	1620
TCTTCAGTTG	AAAATATGGG	AATTATTTTT	TTAGCTTCTT	CTAATTTTTT	ATTAATAATCT	1680
ACTTTGTCTT	TATCATTTTT	AAAAAGTAGT	ATATCTACTT	TGGATTTTAC	TCCTTCTATT	1740
TGCCCCACCTT	TTTGTGTGTC	TACTGAATAA	TTTAGTTCTT	CGAAAATAGA	TTTTAGTAAA	1800
GACTCTATAT	TTGCTTCTGT	TGAATTATCA	TCTATTGAAG	AAAGTTTATT	TTTTATAAAA	1860
ATAAAAAAGT	CTTTTAAACT	ATTAATACTT	TCTTTTCTTA	TAAAGTCTCT	TTACAGTTCT	1920
TTATAAAGAG	ATACATTTGG	ATCATTTGTT	TTTATAATGT	AATCGGCTTT	CATTGTTTAT	1980
GTTTAAACCA	TCATGTTATT	TACAAATCCT	TTTTAGCCCT	TCTTGATACT	CACAATACTC	2040
TTCTCTAAGA	TTAGTTTTTT	TTAATTAAAA	AAACTAATCT	TAGAGCAAGT	CGACCAAAAC	2100
TTATTTTAAT	ATTTACTTGA	CTATAAATAA	TTTATATTTA	GAATAAGCTT	TTAACTTAT	2160
TTCTCACTTT	TTATCAATTC	TCAATTAATT	AGATTTATTA	TTTTTTTATA	AGACACCTCT	2220
TGATTAAAGA	GTATCTAAAA	AACACTTTTT	TCTTTAATCC	GAAC'TTTCT	TAAACGCTCT	2280
CCAATTTGTG	AAGCATAAAC	AAAAAAATGT	TTTTATCCTT	TTCA'TTTTA	AAATTACAAT	2340
TATAGAGTCT	TTTGTTAATT	TCTTCTTTAA	AAGCATCTTG	CTCAGAACTA	TATAAGCAAC	2400
AAAGCTGTGA	AAAATTTTTA	AAAGAACTTA	TCAGTGCAAA	AACAACGCAA	GTAATAACCC	2460
GGTTTTTATT	CATAATAATC	CCCTCCCAAA	ATTAAAAAAT	AAATCAAAGA	CTTTGATTTA	2520
CAATTTTTTA	GCAAGTAGTG	AAAGTGAAAA	AACAAATCAT	CCTAAATATG	TAACAAAAAA	2580
TGAAAATAGG	CTTAATAAAT	ACCAAAGAAA	ATTATCAAAA	AACAAAAAGG	TTCTATTAAT	2640
ATAAACAAAT	CTAAATTAAG	AGGCTAGGCT	ATATAAGAAA	ATTTCAAATC	AAAGAAAAGA	2700
TTTTTTACAT	AAATTATTAT	TTCTTTACTT	TGTAGATAAT	TATAAAAACA	TAGTGATAGA	2760
GAGCTTATTA	ATTACTCGGA	CATGCAACAG	GGATTTAAAG	TTAAAAAACC	TAGCATTCAA	2820
TGTCAAATTC	CAAAATTTAG	ATTTAAAAAT	GAAAAAAACC	CTTTTCGGGG	CATCTTTTCG	2880
ACATTAAACT	AGGCAAAACA	ACTTAAGCCT	ATTAGAAGTA	ATAGAGTATC	ATTAATTAAG	2940
CATTAAAGTC	AATAACCCTT	GAAAATTTAT	TTATTCCTTT	TCTTTTLAGA	ATTATCATAT	3000
TTAATTATAA	TCTCCGATAA	AATATCTTTT	TTATTTTTAA	AAATCTCCTT	TAAAACAAAA	3060

TATACTCTTT TGGTATCTTT TCTACAAAAA TCATATAATT CATTATCTTT TATTAAAATT 3120
CTAATTGGGA TATTTTCTTT GTTGT'TTGTA TTAATATCTT CTTGATTTAT TTCTGATAAC 3180
CCTTGTTTTT GTATGGCGTG ATATATGCTA TTAAACCCCG CTTCTTAAT TTTATCAATA 3240
GAAATAACAC CTTCTAAAAC CTTTTCATAA ACTTTTAAAT ATGTATAAGC CTGGGTTTTT 3300
GCAATTATAA AAGATTTTAT AAATTGTTCA AAGCTTTTAA AACCATCATA TTTGTAAAGC 3360
TTTTTTTGTT TAATTTTATA TAGAATTTTC ATTCTTTGAA TTTTATTGTC AATATCATCT 3420
TTTAAATTAA GCTTTAATTG GTCTTTTAGA TCATTATAAA TTATTAAATT TTCATCTTGA 3480
TTATTATTTA AATTTTGACT TTTATCAATA AAATCTTCAA ATCTATCATT TAAAATGATC 3540
TCTTTTTTAT TTTTCTTTTT ACTTTCTTTC CCTATCATT TGCACCTCCTA TTGCTTTTAA 3600
AGCAGATATT TATATGTATT TAACATTAAC TTGCATTTAA AAAATAAGTT TAGACTAATA 3660
ACATGAGACA AAAACACATA ATAAATCTAA TATCACTAAT ATATGAATAA TTATTGACAC 3720
AAGTTAAAAT TTGTGTCAAT AATTATTCAC AAATAAAATC GTTCGGTTCT GAACAATACA 3780
AGAGGATATT TCTAAATCAA AGATTATATA AATAGTGGTT AAAGAAAATC TATTTTTTTA 3840
GATTGTTTTG ATTATTTACA CCCTGGTTGT TATTTATTAT TCTATTCTTA ATTGAGCCTA 3900
TTAAAAAGCT TCATTCTAGC TACTGCATAA TAGTAAATGC TTTT'TTGTC AAAAATCACC 3960
CCCTCTCCCA ATTAGCTTAA ATATCTTAA AATGGTTTTT GGCTTTAATT TTAACAGAAG 4020
ATTGAAATTT ATTATTTTAT ATACTATAAT TTTTAACTGT AAATTAACAC ACATTAAGCT 4080
GAGGGACAAA AAATGAAAGC CGTTATACCT AGTTATAGCC ATCAAATTAA TACCAATAAA 4140
TCTAATAAAT TACTTTCAA AGACTGTAA CTTAAAAAA TAATTTGGT TATTATTTAC 4200
TTAAATAAAG AGTTTGAAAA AAAATATAAT GAATCAATAC ACAGAATTCA TTTTGACCCT 4260
GAAAACTAA AAGAAATTCG GGTTTCATCAT CAAGGAGATA TACTTCGAGT GCTAAACTCA 4320
AATATACATA GAGAGAATAA AAAAGAACT ACAATTAATA CTCTAAGAAT AGATTTAAGA 4380
TTTTTGTTA AGCTAAAAGC ATTGGAAAA AGAATGCTAA CATTTTCAA TAAC'TCGGA 4440
GAATTTAGAG GAAAGCTCTG TATATATAAG GCATCCCCTA TTGCATATAA ATTGATCGAC 4500
ACATATTTTA GCAACACCAA ATCAGACTTA ATTAATAAAG TAAAGAAAGA AAAAGATGTT 4560
TTAAGGGAAA AGAAAGAGCA TTGTAAACCT CAAAATATCA CTGAAAATAT CACTGTATAT 4620
AATAACAAT ATATAAATAT ATATAATAAG AATTCTATAG AAACTCTTT TTTAAAAAA 4680
ATTAAATCCA TAGTTTCTAA TACAAAAAAC CCAATTAAAA CACTAAAAAA CACTTTATTA 4740
AACTATAAAG ATTTTAAAA TTATTTAAAA TATGATTATG AGGTAAAGA TATTAAAGAG 4800

TTTTTCTTGT CCAAATTAAA CATTTATAAG CATAAAATCC ACTTTATGAG AAAAATTGCA	4860
CCCTATAAAA CCGATTTTTTA TACTCTTGCA GGAGAAATTA AAGATATTTA TACTACTAAA	4920
TGGAAAGCAG ATAAAAATAAC TAGCTTTTCA GGACATGCTG GTACAATAGC CAATAATATT	4980
TTATCTAAAA TTTTGTCAAA GGGATTGAAA TTTGAGTAAT TTGCTTGAAA AACTCAGAAA	5040
CAAAAAAAGT GATATAGAAA AAAGAATTAT ATTCAATAGA ATTGAAGAAA TAGATAGTAG	5100
AAAAATATAC TGTACAAAAA TATTTAAACA TTTAGTTAGT TTTAAAATTA CAAACAAAGG	5160
AAAAAGGCTA AGACTTACTT TTCAAGAATT TAATAACAAT GAAGATTTTC TTTTCTTCAA	5220
TTTATTTTCTT TTAAGAGAAA ATGATAAGTT CCTAGAAATA AAATATAAGC ATGATAAACT	5280
TGATAGACCC TTTTTTCTTA AAAAAGAAAA TAATAAACT TATGCAATAA AAAAGCTCTA	5340
TTATATAGAG TTTGTCTTTA AAAATGGCTC TATTAAAGCC TATGTTCAAT CTTTAAGAAC	5400
ACTTTTAAGA AAAAATAAAG AACTACCGA GTATTATCAA TTCAATTTAT CACATTTGAA	5460
AAAAATGGAA AAAAAGTAT ATGAATTTTA TAATAAAAAA CTAAAAGATG GGGGGGTAT	5520
AAATAAATGG ATCAAAAAA ACCAATTGTA ATTACACTTG CAAGTTTAAA AGGAGGAGTC	5580
GGCAAAAGTT CACTTTCTAT ACTTTTTTCT TATGTTTTAA AAGAATTGGG GAAAAAGTG	5640
CTACTGATTG ATTTAGATCC ACAAATTTCT TTAACCTCTT ATTTTAATAA GTATATTTCA	5700
AGTATTAATA AGTATAACGT TTATGAATTT TTAAGGAA ATACGTATTT TGATAAATGT	5760
GAAAAATAAAA TTAATGAATT TATTTCTATA ATTCCCTCTC ATCCTATTTT AGAAAAATTT	5820
AACACGGATG ATATAGATTA TAAAGAAATT ATTTTAGAAT TTAGATTAAA TAAGAGCACC	5880
AAAAGTTTGT ATTTTGATTA TATTATAATA GATACTTCTC CTAGTAGGAA TTTCTTTT	5940
AAGAATGCTC TAAATGTTAC AGACCATATT ATAATCCCAG TTCAAGTAGA AAGATGGTCA	6000
ATAGAAAGCT TTTCTATTTT AACAGAAACA ATAAATAATA TTCAGATCAT TAAAAACAAA	6060
AGATATAATA TTTCTATTAT AGAAAACCAA TTTATTAAAA ATAGGAATAC CTAAAAGAG	6120
GTAGAAGAAG TGCTTTATGA AAAGTATGGC AAATATATAA AAGGTAAAAT TCACTTTTCA	6180
AATAGTATAA AAGTTTTTAT AAATGACCTT TTAGAGCCTT CTTTGAAAGA AATTTATTAT	6240
AGGGAAGCTG AAAGCGCTTT AAAAAATATA CTGTAAATCG CTATTCTGCT AATTGCTGGA	6300
TTTTAGAAAT AAAAATTATA AAGAATTTTA CCTAATTGGT TTTGATGATC TAAAAATAT	6360
AAAATTAACC ATAAATTAAT TATTTTTATT GTACGAAGTT GAATTTTAGC ATCAAAAAAC	6420
TAATTGATTT AACTTATAA AAAATTCTAA ATATTTGAAT TAGAAGCTTA TCAATTGTAG	6480
TATTAATAAT ACAAATCTAA AATTAAGTGA TATTCTTTAG ATTTACAGTG GCTTTAGCAA	6540
GTTACATTTT AATAAAATAA AGAAGCCCCT ATTTTTAGGG GCTTCTTTAT TTTATTGAAA	6600

TGTAGTATTT	TAGTTTCAAT	TGTTAGGTTT	TTCTTTTCCA	AATATTTCTT	CTTCTAATTC	6660
TTCGTCTTCT	TCGTCTCCAA	AATCTTCTCT	ATCTAACATC	TCTTGCTCTT	GTTCTGCCTC	6720
TAATTCTGCT	TCTATTCTGC	CATCAGGATC	ATCTACAAAT	TCTGCATCTC	CGCCGCCCGG	6780
TATCGGACTT	CCTAATAGTG	GTTTTTTCTT	GCTTTT TAGT	AAATGTTTTT	TAAGTTCAGA	6840
TAATCGAATT	ATATATATCT	TATTATCTTT	AAATCTAAT	AAAATATGAT	CATTATGTTT	6900
TTTTATGGAA	GTTAATTTTT	TATTATTATT	GCCAATATTT	ATAACTTTTA	AAGCTGTTTG	6960
AATTCCAAGA	AGCATGGCTT	TTTTAAAATC	ATATCTTCTT	TTAGATTTTA	CTTTAAAAAG	7020
CTCTTGATTA	TTAATACAAT	CTTTAATTAT	AATTCTGCTA	TCTTTTTCTT	TTATGCAAAG	7080
TGTAGTGTTA	GTACCTTTTT	CAGTGTCTAT	ATTTTCTTTA	TTGATAGGAT	TTGAAACCGA	7140
TTTAGCGGGT	ACTTTAAAAT	TGTATTTTTG	GCGTGATCGA	GAATCTTTTG	AAAAAAGATT	7200
GCATGAAAGC	AATAATAAAC	ATAAACTTAA	ATTGATAATA	TATTTTTTCA	ATTTATAACT	7260
CCTTAATTTA	ATATTTACTT	TATTTAAAAG	TATATGTTTA	ATTTTTTATT	AACTATTTCC	7320
CAATAATATT	GATATTATAA	TTAATAAATA	TCTTTTTTTA	AAATAAAATT	TTTATAGAGG	7380
TAATAAAAAA	TATAAGTGCA	AAAATATAAT	CTCATAAGGA	TGCTATTAAA	AGCGGAGCCG	7440
AAACAAAAAT	GATTTTTTAT	TGATTTATTT	TTAGATGTAA	TGAGATAAAA	AAAATTTTAC	7500
TAGTTTTTAT	ATAAGCTCGG	GTTCTAAGGG	AGCTAAAGAA	TTAATTAATT	TGTTTCTTAA	7560
GATTAAGACT	TGGACAAACA	ATAGTTTATT	TTAACCGGGG	GGTATAAATG	TTATTTATTG	7620
AGAAGATGCA	TCAATATTTA	CACATATGGT	TTCCATAAAT	TAAATCAATA	GTAACGTTTT	7680
GCGTTATTAC	AGGATATTAT	TTATGGTGCT	TGTGCCTCCA	AACAGCAATC	AAAACTACT	7740
TTTTGCTTAA	GGATTTAATG	CATAAAATTT	TTAAAATAAA	AAACTGCCAG	ACACACAATT	7800
AATAATCCTT	AATAGATAAT	AACAGACAAA	AAACTTTTGA	GTCCTTCTA	CAATTTTATC	7860
GCTTAATTTT	TTAATCTTTT	TTTGCCTTTT	TATAATAATT	TAAAATTAAT	AATCTACAAA	7920
ACAAAAAGAA	TCAACATCAA	ACAGTCCTTT	ATCATTTATC	TTTAAATGGG	GAACCACCGT	7980
TAAAGACATA	AAAGACAAAG	TCATTAGAGG	ATCATCAAGC	CGAGAGCCTA	AAACATTTTT	8040
ACAAAAATCA	TTTAATTTTA	TATATTGTGA	AGCTACTCTT	TCGGCTGAAA	GAGTACTCAT	8100
TAATCCAGAA	ATAGGAAGTT	CCATTATTAT	AGTTTTTTCA	TTGTTTAGTG	CACATAAACC	8160
CCCCTTATTC	TGGATGATTG	TATTTGCCGC	TTTACACAAA	TATTCATCAT	TGCTTCCAAC	8220
AAGTATGATG	TTGTGAGAAT	CATGAGCAAC	TGTACTTCCT	ATGGCGCCGT	TTCTTATTC	8280
AAAATTTTTT	ATAAATCCTA	TAGAAATTTT	ACTATTGTCT	TTATATCGAT	TTATTATAGC	8340

TATTTTAA	ATATCCTCGG	CAATATTAGA	TTGAAAATCT	GGGGCCAATA	AATTGCTATC	8400
AATCATAGTT	TTATGAGTAA	TAATTTGGTT	GCTGATGCAT	TTGATTACTG	GGATCATCTT	8460
ATTTTtagTG	GAAAATTTAA	AATCCGAAAT	AGATTTTTTG	CTACAATTAA	AATTGTTTAT	8520
AGGAATTTCA	TTTATTAATG	GGATAAGTGA	AATTCCATCA	TTAAAAACCA	ATTTACCATT	8580
AATGTAGGTT	TTATTTATTT	TGAATGTTTT	GATATCTTTT	GTAATTATAA	AATCAGCAGG	8640
ATCTCCTATT	CTTAACAACC	CCACTGGGAT	TTTATAGTGT	AAAACCGGAT	TAATGCATGC	8700
TATTTTCAAA	ACATCAAAAA	AGTCGTGCCC	ATGCTTTATT	GCACGAGCTA	CTATTAAATT	8760
AATATGTCCA	TTTAGAATGT	CATTTGGGTG	TGCATCATCA	AAACAAAACA	TTAAGGAATC	8820
ACAATATTTT	TTAGAACATT	CACTAATCAA	AGGATGCAAA	GATTCAAAAT	TTTTAGCGGC	8880
ACTTCCTTCT	CTAATTAGTA	TTTTCATGCC	CAAAGATAAT	TTATATCTTG	CATCTTCTAT	8940
TGTAAACAT	TCATGATCAG	TGCTAATGCC	TGAAGATGCA	TACTTTAAAG	TTAAATTGGG	9000
GGACAAACCA	GGAGCATGCC	CATCAACAAC	CTTATTACGC	TTTAATGCAG	AATTTATTTT	9060
ATTTATAATT	TCAATATCTT	TGTTAATCAC	GCCTTTAAAA	TCCATTACTT	CAGCCAAATA	9120
GTAAATATCA	TCTAATTTCA	TCAATTCATC	TATATCTTTA	TCATTTAATA	CATATCCTGA	9180
AGTTTCAAAT	TCTTGTGACA	ACGCTGGCAC	ACAAGAAGGA	GCTCCAAAAA	AAAATTTAAA	9240
CTCGGTTTTT	TTAGAATTAT	TTATCATAAA	ATTGATGCCA	TCAATACCAT	TAACATTGGC	9300
TATTTCATGA	GGATCGCTTA	TTGTAGCCAC	AGTGCCGTGT	GCAACTACTA	AATGAGCAAA	9360
GTTTGATGGA	ACAAGAAAAG	AACTCTCTAT	ATGTATATGC	GCATCAATAA	ATCCTGGCAG	9420
CACATATTCA	TCCAATGTCT	CATTAATTTT	TTCTATGCTC	GCAATATGAC	CGTTTGCAAT	9480
CGCTATACTA	GCTGGATAAA	TTTCTTTATT	AAAGATGTCA	ATATAATTAG	CTTCAATTTT	9540
AAATAAATCC	ATTATTTATC	CTCTCCTAAA	AACTTTTTGT	TCATAATATA	CTCTACCTTA	9600
AAATCTTTAA	ACTTAAATTA	TAGCGCAAAG	TGCCAGTATA	TTAATTGCA	ACTGTATTTA	9660
GAAAAAATAA	AAATCGTCGA	TATTTGTTAT	ATACGATAAA	AATCGAAGAT	AATTTTTTGG	9720
GTAAATAAAA	TAGAAAAAAT	TTAAATAAAA	AATAGCTAGC	AATTCTAATT	TTGATACCAG	9780
CAAAGATTAT	GTGGTAAAGT	ATCAAAGGGG	ATCCTCTAGA	GTCGACCTGC	AGGCATGCAA	9840
GC						9842

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 13:

- (i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:
 - (A) LENGTH: 9542 base pairs
 - (B) TYPE: nucleic acid
 - (C) STRANDEDNESS: double
 - (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 13:

TGAAAACCCT AAGGATGAAC TTGCCGGGGA TTGATAAAAA TCTTAAAGGT TATGGCTATA	60
AGTATCAGAA TTTCAACGAA ATAGCTAGAG AAATTAAAAA AGTTATTGAT AAGCACAATT	120
TATGCCTTGA TTTTAAGCAA TTTCCGACTT TTACAGTTGT GGGGGAGCAA CAAGTTCTAC	180
ATGTTGTTAG AACTACGTTT TATAGTACAA ACACTGGGTA TAAAGACTCC TTTGATACGC	240
CAATACTTAC AGAAAATTTA AAATGGAATA ATGAAAATGG GTCTAAAAAT GTTGTAATA	300
CAGTGCCACA ACTGGTAGGC TCATCAATTA CTTATTTTAA AAGATACGCA TTAGTAGCAT	360
ATCTTAACAT AGAAAGTGAA GTGGATACTG ATGCAGCTCC TATTTACAAT AACCACGAAA	420
ATGAAAATTC TATGCCTAGC AAACAAGCTG GTGTTAACCA AAATCAAGTA AAAAATTTTG	480
ATAAAAAGTT AAAAACCGGA AAGTATTATT GCTATGAACT TTTTAGAATT GCTTTATTTA	540
ACATAAAAAA CTGGGTAAAT GATGAAAAAG AAAAAATAA TATAAATGCT CTTATTCGGG	600
CATTATGTTT TGAAAATGAG GCGGATTTAG ATGAAATTTT TAATGATAAT CCTGGGTTTA	660
AAAGCATACA ATATTGGGCA AATATTCTTT TAGAATATTT CAAGAAAACCT AATAAATTAG	720
ATGAACTAAA TAAGTTTGAA GACTTTATAA CTAATAATCA CGACGTTTAT GAAACAAGTG	780
TCTTGAAATT CTTTTGCATG TTAAAAAAG AAAGACAATT TGATTATATA TTTGCAGTGT	840
AATAATACAA ATAAATCCCC CTAAAGGGG GAAAATATTA ATCAATTATT AAGATATTTT	900
GGCTTTTCTA CTCGCTTTAT ATAATGCTAT CTATACGCCT CATAAGGTTA TAAATTATTT	960
CTTTTTAAGC TATTTTTAAA ACTTAATCTT TAGGCAAGTC TGCCAAAATT TGTTTTAATA	1020
TTTGTTTAAC TGCCGTATT TTATCTTCT TATAAGATTC TTCAAAATTC TCTCTAGCTT	1080
TTTCTCCATA TTTTTCGGCA TAATCAATTT TATCCGAATC TAATTGTATT AAATAATCGA	1140
AAATTGAATT TGGATAGCCC TTTATGAGAC TATTTATGTT CATTATAATA AAAGATAAGA	1200
AATCAGTTGT TATTTTGCTT TTTATAAAGC CCACAACATC AAGTGCGTCT AATAAACGC	1260
TATTTTCTTT AATTCGATT TTTCTTAAAC TTCCCCTAAT TTCTGGAGCT TTAGCAAAAA	1320
AAAAGCTTTT ATCATATTCA CTTTCAAAT CATAATTATC TAGTCTTTTG TTAAGTAAAT	1380
CATAATCTTC TTTAGAAAAA GCTTTTTTAG CTTTCTCATA ATTTTTTTTT ATATCTTGAC	1440
TCATAAAAGC ACTTAAATCA ATGCTTAACA TAAATAATAA AAATAACAAT AGGCTTATTT	1500
TTCTCATATC CTCTCCTAGG CTTTATTATA TACATTCTTA TTAGCAATAC TAATAAGAAT	1560
TAGAACAAGA CTAACAAATA GTCTTATTTG GTGTTCCGAA ATTAAGCATT GTTGATTAAG	1620

ATTTTGGTAA	TTTTTATTTG	CTAAACTTAA	TAATTAACCA	AATAATAAGA	CCATTAACAA	1680
TAATAGAGAT	AAAGGGGGTT	ATTATTGTGA	AAAGAAAAAC	ACTCTTTCTA	TGGTACGCAT	1740
TAAATTTTTG	TAAACAAAAC	GCTTTAGTTT	TATAAAGATT	TTTTTGAATA	TCTTTAATAT	1800
CTTTTTCTAA	ATTAAATATT	TTAGTCTCTA	AACCAGCAAT	TTTCCTATTT	AAGTTAGAAA	1860
AATTCCTTTG	TGAAAGATTT	TCATCATTAT	TTATTTTAAA	CTTGTTATTA	TCTACCATAA	1920
GAAAAATCCT	TAAATTTTGT	CTAAGTTACT	AGCATTAATT	TTCTAAAGTA	TGAATTATTG	1980
TTTCTTGATG	TTTATAACAT	TGTTTACAAG	AAATTAAAAA	CATAATAAGA	ATACAAAAAA	2040
TAAAAATTTT	ATTTTGCATA	GGGCCTCTCC	AAAAGTTAAA	AATAAAGCAA	AATTATTTAA	2100
TTGTAAAACA	ACTAATTTCA	AGATATATTA	TTGAAAGTAA	AACATAAAAA	AAATTCAAGA	2160
AATAGTTTAT	ATATTTTTGC	AATAATTCAG	AATGAATTTT	TTAAGGATTT	AAATATCTAA	2220
TTTGTTACAT	TTTGCTATTA	CATATTAACA	AACTATAAAT	ATAATAAAAA	TGAAATTTTA	2280
GGAAGTTCTT	CATTATAGGA	ATTAATCTTG	TTAAAATGGC	TAATAAATGA	CATATAGTAC	2340
AAATTTAGTA	GTTTTTTTATA	TAAAATAGTC	GTAGTATATC	ACATATTCAG	TCTAATTCCC	2400
TTGAAACTAC	CACTTTTGTT	TATTTTAACT	TCTCTATAGC	CCTAATTTTG	TATTTAATGT	2460
TAGCACTACT	AGCTATTCTA	GCCCTAATAT	TTTTTGTTAA	ATTTTGACTT	GTAATTTTTA	2520
CTATTTTTTT	AACTTAAAGT	TTACAACCTA	GAACAAAATA	GTTTTTGTA	ACTCAATATA	2580
TTTATTTGTT	TTAAATAAAA	AAAATTAACA	AAAACATTTA	AATAAAAACA	AAATCTTTTA	2640
ACTACTACTT	TAGAGTAGCC	AACTTGATAA	AGTCTTTTTA	TAATGAGCAT	TATCACTTTA	2700
CAAGTTTTAT	TTATAAAGGG	GGATTTATTA	TGACTCAATA	TTTTAATGAT	GATATACCAT	2760
GCAATTCCTG	CAATAGATTA	ATTAGAAAAT	ATGACCAAAC	TTGTGTCGCT	TGTGGGGCTA	2820
AAAATAAACA	AAATAAAAAA	TCTTATTATG	GATTAATAGC	ATTTTTATTT	TGTCTATTTT	2880
TTGGCTATTT	AGGATTTTCT	AATTTGTATT	TAGGCAAAAA	CCCTAAAATA	GGTTTACAT	2940
TTTTATTTAT	ATCTATTGTT	TTTTTGTTAC	TTGCAGTGCT	GCTACATAAA	TCAAACAAGA	3000
CTAATTATTT	ATTAGTCTTG	TTTGTACTGT	TAGTATACTT	TTTTTTTGTA	AATAGATTTA	3060
AAATCTATAA	ATTTTTTAAA	AAAGTAACAA	GAAAAATAAT	TAGTCTCTAA	GAAATTAGTA	3120
ACAAAATCCA	TAAAAACATT	TTCATAGTAG	TTACAATTTT	TAATGTCTAT	AAAAATTAAA	3180
CCAAAAATAT	ATAAATATCA	TATATATATC	CTCTTAATCT	TCAAGTTTTG	GGGGTTTTGG	3240
CATAAAGTCT	ATGTTGCGTT	TTTGTGGTCA	CTTCAAATTT	GCATTTTTAC	TTACTAAATT	3300
GCTCTAGTGC	TCTAGCTCAA	ATTTTGCATA	CAATTAAAGT	TAGATAACTA	TATTAAGTGT	3360
GTAGTAATAG	ATATTTTATC	TTTTAAGGCT	AAATATTTGT	TGTTCTTTAT	TTAATCTTCT	3420

TCAAGATATT	TTATTATACT	GTCTATATGT	GCTACTACGT	CTTCAGATAG	TTCTTTTATG	3480
TTAATAGCAT	GGAGTGCAAT	AGGACTGGTA	TTTACTCCGG	CTGATAGAGC	TATTGAGCGT	3540
ATTTTGAGTT	TGTTCTTTTC	TAAATCATCA	TTATCGTTTG	CATTAAATCT	TTGGATATCT	3600
ACTCTTACTG	CTTTTAAGGC	GTTTAGTTTG	GATGTTAGTT	TTTCTTGAAA	AAGTTTTTGT	3660
AAATTTAAAA	ATTTTTCTTC	GAATTCTTTA	GCATTAGTTG	CATATTTTAA	GTCTTCTTTT	3720
AATAAGCTTA	TTTTTCTCT	ACAATGTTTA	AATGCAACTT	CATCGGCCTC	ATCATTAAGG	3780
CCTGAGACAC	TCATAATAAG	CCAATTTATT	CTTTTTTTTT	CTATTGTTGT	TGTTTCTGTA	3840
ATTGTTGCTC	TCCTTTTTTAT	TATAAATAGT	TCACAAGATA	TTACAAATAA	TGAAAATATT	3900
AATATAAAAA	TTAATTTAGC	TATGTTTATT	TTTTGCATTG	ATTTTTCCTT	TATTTAATAA	3960
TGAAAATTAA	TACAATACAC	AAATAATCTC	AAAATTTTAG	TGAATTTTTT	GATATCATAG	4020
AAACTATGAC	ATAGAATTAA	TATAAATTAA	TATTATTTTA	TTTGATATT	TAATTTTGT	4080
TGATTTAAAA	GTGGAGTTAA	TTAATGGAAA	TTGATAATTT	TTTAGATTTA	CAAAAAATCA	4140
CCGCAGAAGT	ATTGCTTAAA	ATTCACGAGG	ATAATCAAAA	AATACTACAA	ATAATAGATA	4200
AAAATAAAAC	CTTAAAAAAT	AAAATAAAAA	AATTAACCGA	AAATAAAAAA	GAAAATAAAC	4260
AAGAAAATTC	TAAAACCACT	GCTAAGTTGT	ACTTAAATCC	AAAACTAAT	CAATTAATTA	4320
TAAAATGTGT	CAAGACATTA	AAACAAATTG	ACCCAATAGC	TGGATGGTTT	GTACACCTAC	4380
TGGTAATAAG	TGGGTGTAGG	GGGGCCGAAC	TGCAAAAAGT	AAAAATGCAA	GATATTTCAA	4440
CTTTTTTAAG	CAAAACCGGA	AAAACTTTAT	ACAACATAAA	AGTAAATGTG	GCAAAAAAAA	4500
AATTTACTAC	TTGTACTAGA	GAATTTGTTA	TAACCGAAAA	AGAATTTAAT	GCTATTCAAA	4560
AAGTACACGA	AATTTACTTC	AAAAAGAAAA	ATCTTAATAC	TAGCCGCACT	TATTTTTTTC	4620
AAAAAACCAA	ACATAGGTTT	AAAGATAATC	GAATTAGCAT	TGACTGTATT	GCTAAAAAAT	4680
TCAAAAAGTT	ACTTAGAAAA	TGGGGTTTTG	AAGCACGTAA	ATCACTTCAT	TTATGTAGAA	4740
ATTTGTTTAT	TTTCAATTTA	AAATCTAATG	GCTACAACCTC	TTTTCAAATT	AAAGAACTTA	4800
TGAAATATTC	TTCAACATAT	GAAATTGATA	ATATTTATGG	ACTATCTCAT	GCAAGTAAAA	4860
TTCAAGCGTA	TGAGTGCATA	AAAAATAGTA	TTGCCTTATA	GCTTAACCAG	TTAAGCTTAA	4920
ATGGTGAATA	TCTTTATTTT	TGACATATAC	TCCTTTATAA	TCCTTTACAT	TTATTTATGT	4980
ATTTCTAATA	ATCTTTATCA	GTGTCCCAGT	CAATAGGGGC	ACTGATACTA	TTTGTAACG	5040
CTATATTGCT	AAGAAAGAAT	ACTTACTACT	TATTGGCAAA	AACCCGTAA	ATCTATCTGA	5100
TATTGCTCTT	TTATTCGGAT	CATAATTAAA	CACAAATTCT	CTAAATTTAT	AATTCACATT	5160

ATTAATTAGT	GGATATTTAT	GCATAATCTC	ATTAATTTTT	ATTTTGAGCA	GTTCTTTTAT	5220
AGGATTTTCT	TTTTTTTTGT	TTTCAATTTG	AATTTTATTT	AACTCTAATT	TTAGATTTTC	5280
AATCTCAAAA	ATAGAACACT	CAAGATTTAT	AGCGGCCTCA	TCAGTTCTAA	TTTCAAGGTC	5340
TACACAATCA	ACATATTCTA	CAAATTCATT	TATCCAGTCA	AACTCAATCC	CATTTTTATA	5400
AAAATCACTA	TTTATTACTA	AATCTTGAAC	AAGATTTATA	AAAGTATCAT	TATTTCCATT	5460
ATGAGATATT	AATAAATTGA	CCGCCTCATT	TTTAAAAATT	TTATTTCTTA	AATTGGAAAC	5520
TTCAAATTCA	CATTTATTAA	CAAATTCAAA	CACTTTTGTT	ATCAAAAGAT	TATTTCTTTT	5580
AATTCTACAA	TTAATAGGTT	TATTACCTAT	TAAAAAGAAC	AAATTACAAT	ACTCAAGCCC	5640
AGTGCACGCT	AGCTGCACTT	GTGCTTGAC	ATAATATTTG	AAAAAATATT	TACTACTTAA	5700
AAAAATTGCCA	TTTTTATTGT	ACTCAGCAAT	AGCACTACTC	ATATAATTAG	AGTCGCTACT	5760
TTTAATCTCT	AATAGTTCTA	AATCGCCATT	ATTATTAATA	AACCAGCCAT	CAATTGTTGA	5820
GCCCACTAAA	GTTTGTGAAC	TACCCATTTT	TTTGAAATAG	TTATACTTAT	CAACACCGTT	5880
AGCATATTTG	TTTTTTATACA	AAATATCAAT	ATTATCTCCG	TGTGCTTTAA	TAAATTCTCT	5940
AAATCCTAAA	TTCTCTAACT	CTTTGCCCTT	GAGCATATAT	AAATTCCTCT	CATAAGGCAT	6000
ACTTATACCA	AAATATTTAA	GCAGTCTATT	CATCATTAAT	TCTTTTAACC	CTACACCACC	6060
AGTTAGAATA	TTGCCTACTT	CACTAGCACC	GTATTTATTA	AGTTTGTTTC	TTGCACACT	6120
AAAATCAATA	TTTCGATTAA	ATCTAAAACA	TTCTTGACTG	CTTATTCCGG	GTAATTTCTT	6180
ACCTATCTTA	CTTAATTTAC	TTTTTTCTTT	AGTTTGATTA	ACTTGATAAT	CAAGTTCTAT	6240
AAAATTTTCA	AAACCAATAA	AATTAGTTTG	CTTATTTATT	TGATTAATTT	TTTGTGGATT	6300
ATTGTTTAAG	TTTTTCATTT	TTTTACTCCG	CAAGTTATAA	TTTTCTTATA	TATAAATATA	6360
TAGCAAAAAC	TATTTTTTGGC	AACTTTTTTA	CAAAAAATTT	TTTATTAAAA	CACTTAGGGC	6420
TTTACTAAAT	TCTCTTTTAA	AAGAACTTAG	AAAAGCCCTA	TGGATTTAAG	AACTGATTAT	6480
ACTTACGTAG	TAAAAATACT	ACAGATATTA	ATAGTATAGG	CTATGTTAAA	ACTATAATCA	6540
ATTTATATTT	ATATAATCTT	GTAGCTTGAA	AAAAATATAA	AAACATTTTT	TTGTATTTTT	6600
TTTATAAAAC	ATTAACTTTT	AAATCAAAAA	TATGTTATAT	ATTTATATAT	AAGAAAATTA	6660
TGACTTGCGG	AGTAAAAAAT	GGAAAATTCT	AAAAAAAATA	CCCTTTGCCA	AAATAAGACA	6720
CAACATAAAT	CAATAGTTCT	TATCTCAACA	CTAGAGTATA	TAAACAAAAC	ACATAATAAA	6780
TACACACAAA	AAAACATACT	CTATTACTTT	AATGAAAATC	TTAAAAGAAA	TGGTCAACTA	6840
CCCGTTAAAA	TAAAAACACT	GCAAAATTAT	CTTTACAAAT	TAGAAAAAGA	AATTAAAGTA	6900
ACAACATAAT	ATCACAAACA	CTTAGGAGTA	AATTGCGGCA	CCGAAATATA	CTATCAACTT	6960

AATTTTTC	CAAAAAA	AGGAATG	TTACCAAAAA	ATCTATAAAT	ACTTTCAAGA	AAAAAAGAT	7020
TTAAGATTTC	AAAATAGAGC	TACAAGGGGC	CTTAAAGATA	GATTTACTAA	AAATGGGAGT		7080
GTAGATTTAA	AGGAGTGTTT	AAATAATAAA	AATAATATAA	AAGAAGAAAG	AAAGATTAAAT		7140
GAAATAGAAA	AGTATCAAGT	AAGAAATTAC	TTCAATAAAT	GTAACTTTTT	ATGTAAAAAA		7200
ATTCTTTCAA	TTTTTCTTAC	AATTTTATTC	AATTTAGATA	TTGATAAAGA	TAATATAATC		7260
AAAATACTTA	AAATCATAAA	AATAATAGAA	ATTAAATTGC	TAAAAAATAA	AAATATACAT		7320
TTTACTAAAT	CTTGCATGAA	AGAAAAACAA	GAAAAATTAA	AGAAAAATTCT	ATGCAACACT		7380
CAAAAAGAAT	TTGAAAAAAA	TGAATATAAT	CCTAAACAAT	TAGAAATAAG	TTTCCAAAAA		7440
ATATACGAAA	ATTACAAATT	TAAGCCTCAT	TTTATTATTG	AAAGTCATAA	ATATAGCGAT		7500
TTAAACAATA	TAAAGCGTAA	ATTAGAGAAG	TCAATTGAAA	GAAAAAAGA	AAATTCTCAA		7560
CAAAATTATC	AAGATTTAAA	AACAAACaTT	TTCAATATCC	TTATTGAACA	ACTAAAAAAA		7620
GAAGTAAATA	TTGAACTTCT	AAAGCCAATT	ATAAAAGAAT	ATTTGAATAA	CCAAAAGAAA		7680
ATAGAATACA	ATAAAGTGTT	TTGCACATAT	TATTGCGAAT	TATTAGAACT	AATAAAAAAC		7740
CAAAAAAGTT	TATTGAATTT	AAAAGAATTA	GATAGAAAGG	CTATATAAGG	ATTTAATATG		7800
GAAAATTCAC	TAAAAGTTGG	GCAAACATAT	AAAGAAATAA	TTGATATAAA	AAGAAAAAAA		7860
CGATTTATTA	AAATTGAAAA	AAAAAATAAT	AAAACGTGT	ATCACACTAA	GATAATGATG		7920
GATATTCATA	AATTAGGAAT	TGTTAATGTT	AAAAAAAATC	AATTTCTGT	GTCATTTAGA		7980
GAATTATATA	ATCAAATGGA	AATTCAAGAA	ATTCGCCTAT	ATCCTATAAG	GAAAAAAGAT		8040
AAATTTTTTAG	GAATTTTTTA	TGGCTATAGA	AAACCAGTAA	AAAATGTTTT	TGTAAGATAT		8100
ACAAATGGATG	GAGTTAAAAA	AGTATATTCA	TTTTCAAAAA	CGTATTACAT	AGAGTTTAGA		8160
TTTAAAGCTG	GTAGTGTTTT	TTGTTATTTA	AAGGGTATGA	GGCGTTTAAC	AAAGAAAGAA		8220
AAGATAGATA	CACCCTATAA	TAAAGCACTT	TTTGATAAAT	TGATAGATTT	AGAAAAACAT		8280
GTATATGAAT	TTTACAATAA	AAAATACCCA	GAACAAGGAT	TAATTCCTTA	GTGGATATTA		8340
AAAAATCTAA	AATAGTAACA	ATAATATTAA	TTAAGGAAAA	TGTTGACAAA	AATAAAGGAA		8400
AATTTTTTATG	GAAAAAAAAC	GTGTTGTAA	AGTTTTAACA	AAAAAGATAG	ATACTTATGT		8460
TGAACAAAAT	TTAATGATTA	ATGAAAGTAA	AATTTCTTAT	TACAAGACAC	TAAAGGAAAA		8520
GTTGAATGAC	AATTTCAAAA	AAGAAATATT	CCACAGGGTG	GAAAATATTA	AAATTTTAAA		8580
AGAAATAAAA	GATAATCAAT	ATTATAAATT	TGATGGTTAT	AAAACTTTTT	TTGATTTTAT		8640
AAAAGACTTT	GATGTAGCAA	AACTCAAGC	GTATAAGTAT	TTAAGATTAG	CAACTGCACT		8700

GCAAGAAGGG CTTATAAAAG AAGATTATTT AATAGAAAAT GGTATTAAAA ATTCTTATAA 8760
TTTTATAAAA GATAAAGAAA GTCCGGCGTT AAAAAATCT AGGCAAAATC CAATAAAACC 8820
ATTAAGATTT CAACTTAAAA CTCAAGAAAG TTATGATTTT TACAAAAAAA ATGCTAAATT 8880
TACAGCGTTT ATTTTGAAG AACTTCTTAA AAATCAAAAA GATTTTCTTA AAAAAGTTTT 8940
AAGGAAATAT GAAGAACTAA AAATCTAATT TTAGAATTTT GTAAATAATT TAGAGAATAG 9000
GTTTTTATAA GTTCTTTTAA AATAAGATTT TATAAAAGCT TTATATTTTT GTATTTTTAT 9060
AGACCGCAGT GTAATAATAT TAATTGATTT TAATTTAAGG TTGAAGTAAA CTAAATATAG 9120
TTTTGTAGGA AATAATTTTT CATTATTTCC TACTTGAATA TTGGATCGTA AAAATATTAG 9180
GGCTTTACTA AGTCTTTTAA AAAGAGAATT TAGCAAAGCC CTAAGTCTTT TAACAAAAAT 9240
TTTTATTAAA AAAAGTTGAC AAAAATAGTT TTTGCTATAT ATTTATATAT AAGAAAATTA 9300
TAACTTACGG AGTAAAAAAA TGAAAAACCG CAAAAACAAT AATCCACAAG AAATTAATCA 9360
AGCAGAAATT GACTTTTTAA GAGATATGAA AACCTAAGG ATGAAGTTGC CGGGGATTGA 9420
TAAAAATCTT AAAGGTTATG GCTATAAGTA TCAGAATTTT AACGAAATAG CTAGAGAAAT 9480
TAAAAAAGTT ATTGATAAGC ACAATTTATG CCTTGATTTT AAGCAATTTT CGACTTTTAC 9540
AG 9542

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 14:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 9399 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 14:

TTATTACATT CTTTAAATAA AGATTTACGA TTCTTAATGC TTGGATCTAA GCCTTTTTTA 60
AAATCAATAT ATCCTTCACC AAGAGCACTA AATTTGCTAA ACATTTTATT AATAAGAGTA 120
AATTCCTCAT TGTCTTTGAA TTCTATTATT GATTCTTGAA TAGGAGATAG CTTCTTAATT 180
TGATTTATAT TTAATTCAAT TCCTTTATAA GCATCGTCTT TACTATCTTT CAAATCCCTA 240
GTTATTTCTT TTAAAATATT ATCACTACTC TGAATCATGA ATTTTGCTTT AAAGCTCGAT 300
GTAGATTCTT TAATATTACT AAGTTGAAAT ATTGCAAATT TAAAGCTTGA ATGCACATCT 360
TTAAATCTTT TTTTGTTTTT AAATTGATAA ATATAGTTAA GTTTATAGCG AGCAAATATA 420
TGTTTTCTTA GTATTCTAGA ACTAGATTCA TTCCAAATAG CTGAAGGAAC TAAATAAGTT 480
AAATTACCTT TTTCTTTTAT TAATTTTAAA TTAAATGTAA CAAAGTATCT AAAAAGATTT 540

GGGTCTCCAC CACTAGTAAA GCATTTAAAA TCAAATTTAT AAATATTATT AATGGCAATT 600
ATACTATTTT TTTCTTCATT GTATTCAATA CTCAAAGGAT GATTATCTTT ACTAAGTATT 660
TCTTGTTTTA TGATATTTTG TTCTTTTATG CCTAGTTTTT TGTAGTTAGG AATATGTTTT 720
GAAAAAACT CTGTTTCATT AAATTTAGTT TTCTCCCATG GAGGATTTC AATTACAATA 780
TCAAATCCTT CTTGAATATC TGGAAATTCA ATTCCATAGT GAAAAAATTT ATAGTAGCTA 840
CTTAATTTTC TAATTTTTTC TATTTTTTCT TTATCTTCAC TAGAAGTTTT ATTGCCCAAA 900
ATATTTTCAA TTAAACTAAT TACAGACGCA ATATCACTAA ATTCCATATT TAAAGATTTA 960
TCAAAAGATA ATGAATAAAG TTTAATTAAA GAAAATATTA TTCTTAAATT ATCTATATCT 1020
TTACTTTCTT CATATTCTTT GTATATCTTT TTAGATTTTT CTATATCTTC TTTAGTAGTA 1080
TCATTAATAC CTTTAATTTT TTGATAAATA TCTTCTAAAA TAGTTATAAT TTCTTTAATT 1140
CTTTTTTTAA ACAAAGAAAA TCCACTTTCA AATTTCTTTT TTACAATATC AAAGAATTCA 1200
TCTTTGGTAT ATCCTAGCAG GGCATTTCCCT GCTTTTATAT GATGTTCAAT AAAGCTTAGT 1260
GGTGTTCCAA AAATAAAAGT ATTAATCCAC AAACCTAGCA TAGTAATTTT AACTGAAATG 1320
GGATTAATAT CAACACCATA AATACACTTC TTTAGTAACA TCCTTTTAAG TACTAATTCT 1380
TTACTTATAC TATCTTGAAC ATCATACTCT TCACTTTCTT CAATAATAAC CCTATATTCT 1440
TCATCAAGTT CTTTTTTTAC ATCTTCAAAT TTATCTAGCT CGTACCATAC CTTTTCTGTT 1500
AAGTAATCTA GACAAGAAAT TAAAAAATGC CCTGATCCAC AAGAATTATC AATTATCTTT 1560
ATATCTAAAG GGGATTTGGT TTTAAGCTGC TCTTCAATTG ATGATATGAC CATAAAATCA 1620
GTCAAGTCAT CTGGAGTATA ATATGCCCCA CTTTTCTTTC TATCAAGTGA TCTAGATGTA 1680
AGATAAATAT TACCTTTAAG ATATGTAGCA ATTTTGTTTA CTTTCTTATT TTCAAGCTCT 1740
TCTTCAGTAC GAATAAGGTA AACTCCGTCT TCAATAATAC GATGAACAGT GGTATCTGCA 1800
ATTCTTAGGT CATATTCAAG TAGAGTTTCG TATAATTCTC CAAAACTTTT AGGATCTAAC 1860
CTTGAATACT TTACAAATTT TTCATCTTTA ATATTTTTTT CTTCAAAGAA AAGCATTTTA 1920
ACTAGTATTT CTTCAATCTC GCTAATACTG AGCAAACCTT CATTATTTAA ATATTTAACC 1980
TTATCTTCTG AAAATAACCC TCCATTAAAT ACAGGAACT TTATTGCATC ACTTCCTTTA 2040
TCAAGTAAAT TGAAAATTGT TATTATTTTT TTATATTCTA ATTTCTTTTT TGTATTTTCA 2100
TCATAAAAAA AATATCTAAA AGATATAGAA GATCTGTATA GCTTATTTTC TTGTAATATT 2160
TTCTTAAAAA TGTCGTTATC TTCAATATAT GCAATAAAAA ATATTCTTAA AATAAAAAATA 2220
ATTGATTCTT CAAGAATGCT AGCTAAAATA TGCTGAGTAA TTTCTTTGCC TGATAATTTA 2280

AATTCTTTGT CATATATATT TTTTGCAATT TTAAATACTA TAGAGTCGTC GGGTCTCTCA	2340
TAAAGTATCT CTTTATAGAGT TTTTGAATT ATCTCTTTTT CTTTAGCTAT TTGTTCTTTTT	2400
TCAACCTCTA TTACATTACT TGTCTTTAGA TATCTTTCTT TTCTTATAAG GTAGATGAAT	2460
AAAACAAACC ATTCTTGTTT CTTATATTCT TCTTTTTCTT CAATTTTAGA AAAATTGAAT	2520
TCAATATATC TTTTTTCTCC ATAAAGTACT TTCGATTTGT CATATAATCT CCATACCTTT	2580
CCATTTGAAA GTATCCCATATA ATGTTTTTGA TATTGATTTA GATATCTATA TAGCTGATCT	2640
TCTGATTCTT TTAATTTATC TTTAGCATCA AACTAAATG TTGGGCGCTT AACCTCTGCT	2700
ATAATCAAGA TATCTTCGAT AGGAATAGGT TCATTATTTT TTTTAGCTTC TTTTAATTTA	2760
TTATTAAAGG ATGCTTTGTC TTTGTCGTTT TCAAAAAGCA GTATATCTAC TCTAGACTCC	2820
ACTCCTTCTA TTTGACCGGC TTTTTGTTGT TCTACTGAAT AATTAGTTC TTCAAATATA	2880
TACTTTAGCA AAGACTCTAT ATTTGCTTCT GTGGAATTAT CATCTATTGA AAAAAGTTTA	2940
TTTTTTTATAA GAATAAAAAA GTCTTTTAGC TTATTAATAT TTTCCTTTTT TATAAAGTCT	3000
TTTGATAATT GTTTATAAAG AGATATATTA GGATTATTTG TTTTACGAT ATCATTAGTT	3060
TTCAATTATCT ATGCTTTTAA AAACCTTTTA TATTATTTAC AAATCTTTTC CATATATTAT	3120
TAATATTAAC AATATATTTT AAAAAAATTA AGTTTTTAAT TAAAAACTTA ATTTTATAGAT	3180
AAATAGGTTG ATAGAATAAC TTTCAATGAA TTCAACCACA AAAAAATCA TATTCATTTA	3240
TCACTAGAGT TTGCTCCCAA TATACACCTT CTAAATTTAT TAATAATCTA AAAAAAGTAT	3300
CTTTAAGATT TATAAGAAAA AAATATTTTA CTTATTTAGA CAAGTATTAC CGGAAGCCTT	3360
ATTTGGTCTA GAAATTATTG TCTTCTCTTT ACTAGAGATG ATTCTATTGA TATCATCAAA	3420
AAGTATATTC AAAAACAAAA CAAATCTATT TATTGGCAAA TTCATATCCA CCAAATTTTC	3480
ATAGAAATTA TAGATGGAAA ATTCTTTGTT ATTTTTTGGC AAATTATTTA ATAATATTAA	3540
AATTATTTGA TTTTATTAT TAAATTGTAA TATTATTATT TTGAATTAAA ATTATATTTA	3600
TTAGTCTAAA TTTGTAAGGA GAATATTTTG AAAAACCCCA AATCAAATAA ATCTAAGCTT	3660
AACATTATTA CAGCAATATT AGCTTCAATT TACATATCAT GTGCACCTAT TGGAAAGGTC	3720
AATACAAAGC CAAATAGTGA TACCAATCCA GAAAATAACC AAAATTAGAA TTTAGAGAAG	3780
CTTTTCGTAT AAATTTTTTA TAATTTTCAG GATTATACTC ACTGGCAACT ATGTTCAATA	3840
TTCTTCAAAT GGCTATAATA AAGGAATATT GAAATTATAG GCTATGTAAG CTGCCGATGC	3900
ACTTTCCATA TCTATTATAA TTGTATTTTC AAATCTTCA AAAATATTTT AGATATATTG	3960
ATTTTCATAA TTAATAGATC AGTCTTCCAA CAATTATTAA CCTAAATGT GATATTGTCC	4020
TGCCTATCTT GATTTAGAAG CCTTTATTGC AAATGTTTAT TTGATATAAA TTTTTTAGAA	4080

TGTTCTGGAG CCTGTCCTAT TTAATACTTA GAGGAATTTA AAAAACATAT ACAAAGCTAA	4140
AAATTATCTA AAAAGCAATT TTTCATACTA CATGTTCCAG ATGGTATAAA AATAAAAAAT	4200
GATTTAAGGA ACTATAAAGT TTATCTTTTA AAGTTCCTTA AATCCACAAA AGCTTTGCTA	4260
TAAGCTCTGA TATAAATTAT AGAATATGGG GAAGGAAGTA CCAATAGTTA AAATTATAGC	4320
TTTTAAGTCA ACTAAAGGGG TTGAAGAAAA ATATAAAGTT AAAAGCCCCA AGTTAATTTT	4380
TGAAGTATTG AATATTGATT TTTATCAATA TAAAATTAGT ATTGCTCTAA TTAGGTAAAG	4440
GGGCTTCAAG AAAGCCCGGG CGCATTAAAT CATATAATTT TTAGGGGTTT AAATGACTAT	4500
TTAAAAAGC ATTTGTTAAA TTTCTCTACA AGGAAAGCAA ATATAATTAT AACTTGC	4560
ATCTTACTAT ACAAGATAAA CAAAATAATA GGGATAAAAC CTATAAAAT GCATTGGGTC	4620
TAAAATTATT TCATTATGGT TGTTAGCCCG GATGTTTAAA GTTTTTTGAG ATTTTTAAAT	4680
ATCATTAAAA GCTTGGAATT TTTTGTAATG AGCTGTAATG ATATTTTAC TAAAAAGGG	4740
ACACTTCTA ATCTAAAATT GAGTGC	4800
GTGATAATGA ATTA	4860
TTTTATGAGC TTGGGATCTA ACCTTTTTTA TACAATTTT TAGCTTGAT TTGTAATATT	4920
ACAACTTTTT AAAC	4980
TATTATATAA ATCTTAAAG TTTCTAAATC TAATACTGAA TATTACGATT TATTTT	5040
TATCATATAA TTTTAAAAA AAAATATTAT ATTCAACCTT ATTAAC	5100
TATCCGTATG GCCCAATAAC TATAAATAG ACATTAAACG TATGTGCAAC ATGCCCTATT	5160
ACGACACCTT CCATCTCAAT AACTATTACA TCTTTAAAGT TTTTATAAT TTTGTT	5220
TATTTTAGAT CAATAAACTG ATCTCCTGAA ACTATTAATC CCAAATATGC ATTA	5280
ATAATTTT	5340
AAATTCAAAT TTTTACCACT TTTT	5400
ATCGTATTAA CTGCATTAAT AAAAACCCTA AATACATTAA ATTTAA	5460
GCGCTATAAA ACAAATTTG ATAAGCATAA AAATACCTT GCTTCTTTT CTAAATACTC	5520
TTTCACTCTT TTTAAGCCTT TATCATTTGC ATAATTGTTG CAAGAACTTA TCAACACAAA	5580
AATAATAAAA CAATAAACAT TTTTTTGCAT ATTGCTCTAT AGAGTAAAC AAAATACAAT	5640
ACTATATAAA TTATATTTAC AATATTTTCT ACAAATTCTA AAAAGTTAAC AGGTCAATTG	5700
ATATTGATCC ACAGAATTTT TGTCTTTT CTTAATCTT TTTGTGATAT AATGAAAAA	5760
TATTTTATAA ATTCTTGACT TTGATCAAGG TAATAGGAGA AATTTTATGC AAAAAGACAT	5820

ATATATTTTCG AATATATTTT TATATATACC ATTATTTTAT TCGTGTTTTT TGACGCCACC	5880
AAAATCTTTA AAAATCAACA GTATCAAAAC TGAAGTTTTT GATTTTAAGA TAATTGAAGA	5940
GGGGGATATT ACAAATATA ATAAAAACCC CATTAAAGAG AGTAACAATA ATATTTGTCT	6000
TACTTTTAAG GAACCCGAAT TAAATGAAAT AAAAGAAGGA GAGGTGTTTG AAATACTTGC	6060
AArTGGTTAT GTTACATGGG CAAAATCTGG TGATTTAArA GATATAAAAG ATAAAAATAA	6120
yAATTTAATT GAArATCTTA GAGAGCTTAA GTATTCTTAT ATTTTTTCAC CCATCCGATT	6180
CAAACTTAT TCATTGCTTA CCTTTAGCTA TACTTAATTA TAGCATTAAT GACAATAACT	6240
ATAAATATT CGGTCAAGAA GTACCTATAG CTAAGATAAT AGCATTTGAA TCAACTGAAG	6300
AGTTTGAAAA CAAATATGAA ATCAAAAGTT TAAACTAAA TTCTGAAGAG TCGAATATTG	6360
ATTTTGAACA AAATAGAACT GGTTTTGCCA AAATCAATTT AAAAGAACT TCAAGGGAAC	6420
CTCAATACAT TTATTCATAT AATTTTGGGG TTTTGGACAA TTCCTTAGTA GATTATTTTA	6480
AGCTCTTTTA CAAGAAAAGT AAATGCAACT ATATGCCTGC ATATCTTACT ATAAAAGATA	6540
AACAAACAAA TAAAGATAAA ACCTACGAAA TCATATTAAA TCTAAAGCTA TTTAATAATA	6600
CTATTAGATT AATATTTAAT AAGTATTCAA ATTTATCAAA AGAAAAATTA AAACTTTTTA	6660
CTGATGAATG ATAAAAATTG AATAAGAAAA GCAAAGACAA AAATTTATCA ATTAATGTAA	6720
ATAAATACAA TTCAAAATTG ATAAAGTTGT GTGACATATT CGGCATCTCA ACTTGTCGAT	6780
TTAAAAGTAT TGATAATAAA AACCAATTTT AGCCCTTTTT CAAAGATGTT ATTTAATTAA	6840
TCGGTTTTAC TTATTAAGGC TAATATTAAA TATTTAGAAT ATTTAAATTT TCAAGACCGC	6900
AAGTATCAAA TATTTATTTT TCAATGGACC GGATTATATT ATTATTAAAA TAATTAACT	6960
TGTTAAAAAT CAATCAAGGA TATATAAAC AGATTTTTTA AAATATTATA AAACTTTTGA	7020
TAATAAAAGT ATCCTTGTAT TATATATAAT AATATTTTTA ATTAAATAGA TAAAATATAT	7080
TATTGATATT GAATTTGATT AAATAATTAA GCATACTAAA TACAGAGCCA TTCAAGGAGA	7140
GTATTTATGA AATACTATAT ATGTGTGTGT GTTTTTTTGC TTTTGAATGC TTGCAATTCA	7200
GATTTTAGCA CTAATCAAGA AGATATTAAA TATCCATCTG ATAAAGAGAA ATCAAAATCC	7260
AACATGGAAG CAAGCTCTAA AGAAGAAGAT CCAAATAAAA AAATAAAAAA TACACTGCTT	7320
AATGATTTAA TAAATTTGAT AGAAATAGCT AATGAGCATA AAGAAAAATA TGAAAAAGA	7380
ATGCAAGAAG AACCTTCAGA TCAATACGGA ATATTGGCTT TCCAGGAATT AGACTTGTCC	7440
GTTGGAAAAA TATCTGAAGA CACCCGCAA TCTAAAAAAT TTAGAAAAAA CACCTATTCT	7500
CCCTTAAGCG CTATTGATGT CAATAAATTA AAAGATCTTT CAGAGATTAT AAGAAATTCG	7560
GGCCAAATAC AAGGTTTATT TAATATTTTC AACAGATTCG GAGGCATTTT TGACGACTCA	7620

CTTAATCACG	TATATTCTAA	AAAAGATATC	CTAGGGGGAC	TAGAAATTTT	GGATTTAGAT	7680
AAACTAAAAA	ATTCGTTTGA	AAAATTACTA	TCTATAAAAG	AAACTTTCTC	AAAAATGCTA	7740
AATCAACTTT	TATTAGATTA	TAAAAATGAT	AAAGATCATA	TACGAACAGA	GACAAATAAA	7800
CTTAAATCTC	ATACAACTGC	ACTTTTCGAA	CAACTTGATA	AAAAAGAAGA	CGAAGCATAT	7860
GAACCTAAAA	ATCAGATATT	TTCAATAAGT	AACCTTTTAA	AAAAGATTCA	ACTCCATATA	7920
TAAAATTTAA	AAATTGTGCT	AACATTCATT	TATAAAAACT	TAATTATTAG	GAGGTAATAT	7980
TAATATGAAA	AAATTTTCAC	ATTAATATTA	ATTTTTAGTT	TAACAATGCA	AATCTTTGCA	8040
CAAGAGAAAC	TTGAAAAAGG	TGTTGGAGAT	ATTGCAACCG	TAATGAAATA	TGAAAGTAAA	8100
AAAGCAACCA	TATTAGCACC	ATTACTTTTG	AACATCTTTT	TATCTTTAGG	AATAGGATCC	8160
TTTGTTCAAG	GAGATTATAT	TGGTGGTGGT	GCACTACTTG	GCTCTCAAGT	GCTTGGAGGA	8220
ATACTTATAA	TGGCTGGATA	CATGACCGGG	GATATTGGAT	TCGTTACAGA	AAGCACAGCA	8280
ACAGTAATAA	CCGGAGGAGT	ATTATCAGGA	ATAGGAGGGC	TCACAATTGC	AGCATCCTAC	8340
ATCACTGGAA	TTATCATTC	ATTTAAATTT	GCTAATAGAT	ACAACGCAGA	CCTTAAAAAA	8400
AGACTCGGCA	TTGCACTTGC	GGGGCTTGAA	CCCAATTTTG	ACATTGGAAT	AAACGGGGAT	8460
TCCAACATATC	GTTTAAAAAA	TCCTATTGAA	TATCAATTTA	CCTGGGGTTA	AGAGAGATTA	8520
TTAATGCAAA	TAATCTCTCT	TCAAAGCCTA	CTAAAAAAT	TCATTGATAC	TATTTTCGAAA	8580
TCAAGAATTA	CATAAATAAC	TTTTTGTCTC	AATTCACAAA	AGTTTTTTTAA	ATTTACACAAG	8640
ATTTACCTAA	ACTAAAGTAG	TAATAAAAAAT	GAAAAAAGTC	CCCCCAAAA	GGGACGCTTT	8700
GATTGCGACG	ATAATTGTGG	AAGGACAAAC	GACATCATCC	AGCCTAAAAT	AACAATAGCA	8760
CCATATATGA	TAAAAATCAA	GTATTTGTTT	TTATTCTTTT	TTTTTCTTTT	ATATTTTTC	8820
TATTCATTAA	TTAGATCTGA	TAAGACTTCT	TTTTTAGTAA	AAAAAAGTCT	TTCAAGAATA	8880
TAACACGCTC	TTTTAGTATC	TTCTTTACAA	AACGTATAAA	ACTCTTTATT	CTTCATAAAA	8940
AACCTGATAG	ACATTTTTTT	ATTATTTACT	TCGGACAAAT	TTTCTTTTTT	TACGTTTAAT	9000
AAATTCTCTT	TCAATTGTCT	TTGCAAGCCT	CTAAATCCTG	TTTCTTTAAT	ATTATCTATA	9060
GAGATAGCTC	CTTCTAAAAC	CTTTTCATAA	ACTTTTAAAT	ACAAATACGC	TTGTGTTTTT	9120
GCAATTACAA	AATGTTTTAT	AAATTGCTCA	AAACTAGAAA	AATTATCATA	TTTGTAAGT	9180
TCTTTTTTTT	TAATTTTCGTA	TAAAAATTTT	ATTCTTTCAA	TTTTATTATC	AATATCATCT	9240
TTTAAATTAT	ATTTTAATTT	CTCCTTTAAA	TTATTGTAAT	TAATCAAATC	CTTATCTTGC	9300
ATGTTATCTA	TATTTGTCAA	CTCTTTATTC	ATATGACTGA	AAGTCCTACT	ATTTAAGACT	9360

AGCTCTTTTT TGTGTATTT TTTCCCCATC TTATCATCC

9399

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 15:

- (i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:
(A) LENGTH: 9360 base pairs
(B) TYPE: nucleic acid
(C) STRANDEDNESS: double
(D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 15:

GGGGTACAAC AGAACGTAGA AGTTGAGGCT GGTGGTGGGG ATGACTTGTA CGGAATATGC	60
ACTGATATAG ATGAGTTTAC TGGCATGGCA ACTGTAGTTC CAATTACAAA TAACTTCACA	120
GGGTATTTAA CATTAAAGAA AAATGGACAA AATGGTGTGA ATCCGGGTGA TAAGCTGCAT	180
TTTAATGCAC AAGGAGAGCT TGAAAAGAAT GGGGGAAATG ATAAATCTGT TAATGCTATA	240
GCACTTTCAA AAGTACATAA ATTAAGTAA GAGTTATCTA TAGTGCTTGC TAGTGTTTTT	300
GGGAATAGAG CTTTAAAAGG TAATTAAATT ATGGCTTTAA AAGGCAAAGG GCAAGCTAAA	360
TCTCCTAATG TTGATGATAA TCCACAATTA GGGTTAGAAT CAGAAATTCC AGCTGcTCCT	420
AGATCTAAAC GTCAAACAAG ACAGGCTGAA GAAGTACAAG CAAAAGATCC TTATTTAGAT	480
TCAGTTAAAG AACTTGACGA TGTCTTTTAA AAATTTAAAA AATATTCAAA ATCAATGAGT	540
TCGATTGAAA ATAGGGTTTT TAGTAGTTCG GGTGGTTGTT TTAAATTAAA GAATGAGCGA	600
GTTAATGCTT ATTCTTTTAC ATGTTCAAGC TTTGCAGACA AAATAGAAGA ATACCTTTAT	660
GATCCAGCAA ATAGTTTTCC ATATAAGCGT GGGGTAAAC TTGTTCCAAA AGAGAACTCT	720
ATATATGTTG AAGTTGGTGC TGATACTGaT ATGTATGGGA TATGTGTAGA TGTATGTGAG	780
TTTAGTAGTA CTGCGTATGT ATTACCAATT ACGAATAACT TTGAAGGGTA TCTTGTTACA	840
AGAAATCCGA GTATAAAAAT GGGAGAAATA TTGGATAAAA GTGCATTTTT TAGAGTTTTT	900
TCTGGAGATT GTGTACATGC TACGATTTTT TTTATCTTTT CAAAAGAGA ATTTCTTGAA	960
TTCTTATTAT TATTTTTTAT TAATTTTTTA TTATATACAG TGACATTTTT AGACTTTAAT	1020
TTTTCTTTAT TTGATTTTAT TTTTTTGGAT AACTCAAGCT TGATACTAGA AAAATAAGTA	1080
TCAATTATTG AGTATGAAAT TCTAGAAGTT TGGTATATAC AAAGCTTGCC TTTAAATTGT	1140
CCTATGTTAT TTGAAAATGT TAGAATTTTT TTATTAATTG CTTTAATTTT AATTAAAAAT	1200
CTTAAATCTT CTCGTAATGT ACGAATTGTA GTTGGCTTAT ACCCTTCTTT GATTATAAAT	1260
GAATTTAGTA TATTTAATAT GTCTTGTGG TGGTGTATAA GAATACAAAG TGCAGTATTT	1320
GTAATATCTT CTTTATGAAG ATTAATATTA CAATTTTCTT CGAACTTTTT ATTTAGAAAA	1380

TTTATTATGC	TGATTATTTT	TTTAAGCCTA	AGGTTTTTTT	ATAATAACCT	TTTAGTTTTA	1440
TAACAATAAT	TATTGTTATA	GAGATATAAC	TGATATCATA	TTGAATCTCC	AATTTATCGT	1500
TTATTCAAAC	TTTTTTATTA	ATCCTTATTA	ATAAACTAT	TATAGTTTAA	ATGGTGCATA	1560
ATTTTCAACA	TTTTGGCTCG	AAGATTTTTT	AAAAAAGTGT	TGTGATTTTC	CTAGTAGAGT	1620
AAAAGACCAT	TAGCTTTTGC	TAATGGTCTT	TTACAAGGTA	TTGATAGTTC	ATAATTTATT	1680
ATGTAACAT	CAATACAAAT	GTTATATGCT	AAAAAATATA	AAATATCAAG	AAATATGAAA	1740
AAAATTTTCA	TATTTCTCTA	TTCTGCCATT	CTAAATGTCA	TTAAATGTTC	TTTTGATTTT	1800
AGCATTCTAA	CTAATTTTTC	AGCATCAAGC	ACATCTCCAT	AAAAGTTGTA	GTAAAAATTA	1860
TTTACAACTG	TACTGCTTTG	GGTCTTTTGT	AATTTAGTAA	TTTCTTCTGA	AATAATTTTA	1920
GCTTCAAGTT	TGCATAAATT	TGCATCTATT	GGTGCAGGAG	TTATTCTTAC	CAATTCGGGT	1980
TGCCCAAAC	CACTAGACAT	TACACCTAAG	TTTGGTATAT	ATGTCGGTTT	ATTTGAAACA	2040
AATCGTTCAC	AACCATGAGC	AAGTGTATC	TCTTCAATAG	ATCCAGCTGA	TTTTACTGTT	2100
GCAATTCTTT	TTAGTATTTT	GTCTAAAATT	TTTTGCATCT	TTCTTAACCT	ATCGGCCTTG	2160
CCCAAATTCC	ACCAATTTTC	ATCATTTACC	TTATCAACTT	CGGCCTGTGC	TTTTATTTCG	2220
TCGGGCTCTG	GTTTAGAAAG	TTTGTTTTTG	CGTCTACTT	CTAGGTTTTT	AGTCTCTTCG	2280
GTCTTAGTAA	GTTGGGTGGT	TTCTATATCT	TTTTTTGTTT	TATATTGTGT	TTGTACATCG	2340
TGTAATCTTT	TTTGAAATTA	TTCAACAGAT	ATTTGTCCTT	TACTTTGAGC	CTGTTTGAGA	2400
AATTTTATTT	CTTTAGTGTA	TACATCATCT	AATTCGCTCA	ATTTTCTTTT	TTTCATTTTG	2460
ATTTCTGCAT	CAAAACGATC	TTCAAGCTTT	TGAAGTTAAA	CTTCACTTAG	TTTTTTAAGT	2520
TCCTCCAAAT	CTTAGTCCCG	TTTTTTTCAA	CTGCTTTAAT	TCTCGCTTTT	TCATGCCCTT	2580
TGAAAAATTCC	CCAAATAAAA	TCGGTCAATG	CTGTTATAAG	TTCTGCAACA	GCTTCTCCCC	2640
AAGGTCCAAG	AATTTTTTCA	GCGGCTTTTA	ACCCACTTTT	CCAAGTTTCG	TACATTTGTT	2700
TTGACATTTT	TTCCAAAAC	TCACCCCAAT	GCCCATCATG	AATTGCTTCT	CCAATACTTT	2760
CTCCCATATC	CTGATTCAAA	AAATTACAGC	TGACCGATAG	ATCTTTCATA	AAGGCCTTTA	2820
GGCgTCTAAC	ATGCGGTCAT	ATAAGCTTTT	TGACGTATCT	TTAGCTTTCT	CAGCCATTTG	2880
TTTTAGAGAG	TTTCTGATGG	TTTCATTTAG	CTTTTCGAAT	TGCGATTTGT	GCTCATTCAC	2940
GAATTTTTTG	TACATTAATT	GAATGTCGGA	TGCCATCTTT	TCTTCAGCAC	TTGCTCTTTC	3000
TTTTGCTGGA	AGTAACATTG	TTTTCTACTC	TAAGTCGGTT	ATTTCTTTTT	TGCAGAGCTT	3060
TTTGAGCCTC	GACAAAAGAT	CGATCTAAAG	AGGTTTTTTC	AAATTCCTTA	ACCTGATTTT	3120

CAAGTGC	GAT TACA	ACTTGC	CTGTTA	GA	CT	CGTTC	CAGAGT	TTCGAA	ACTT	TTTCC	A	TATT	3180
TTTCTA	CGAA	CGCTTT	GTTC	TTTTCA	TTGA	TTTCAT	CATT	CAGTTT	CTGT	AAAGCA	CTTT		3240
CTTCAT	CTAT	ATGGGG	TAGG	GTTAAT	CGTA	TTTTT	CTTTC	ACGACT	TTTCT	TTTTCT	TTTA		3300
GATAGAT	ACT AGT	CTATTTT	TATCTA	GATT	TACCCCC	CA	AAAAA	AAGCAA	ATTTAC	TTTT			3360
GTATTTT	TGT GCT	TTTTGT	TAT	TGTTA	ATAAT	TTGAC	CTGT	CATCGA	TTTC	TTTTAT	TTAC		3420
CATTTG	CTTG	TACGCT	GTAA	GTTCTT	GTAC	TAGAAA	ACTG	ATATTG	TCTA	TTTGCG	AATC		3480
AAGGTCT	CCT TC	CTAGT	CAA	TTTTGA	ACTT	AATGTT	GTAC	TTTTTTT	CAT	TGCATC	CAAA		3540
AATGCA	AAGCT	TAGCGT	CTTT	TACACT	CAGA	ATATTT	GC	AAAGT	GAGC	AATTT	CATAC		3600
TGCTCACA	AAG CTTT	CTCAAA	ATTTGA	CAAA	ATTTTG	GAAAT	CTTTGA	AAGC	ATTAAC	CTCG			3660
GTTTGC	CTTT	CGGCTT	GT	TCAAGC	TTTC	GTAAAG	TTAC	TCTCAG	CCTC	AGCAAG	T	CGT	3720
TTTTCA	AAAT CTT	CTCGT	GA	TATCAT	GTCT	GGCAAT	TTTTT	TTCATC	AGCC	ACTAAC	CGTT		3780
CATATT	CTTC	TGAAGAT	ATT	GTTACA	AGTT	CTTTGT	CATT	TTTTGG	CAAA	GATTCAG	GAA		3840
TTGTAAC	AGT TTCT	TCATTT	ATTTGT	TCTT	GCATATT	GGC	CTCCTT	AAAA	TTAAAT	TTTTT	CTC		3900
TAAATTT	GC AGT	ACTGATT	CATTT	CATCT	TGTATTT	TTA	AATACAA	ACT	ATCATTT	CCCC			3960
ATTTCT	TTTTG	CTTTACT	TAA	AAGCTC	CACA	TAAGTT	GC	TA	AGTTT	TGC	ATGTTT	TCA	4020
TCAATTT	TGG CTT	GTCTTT	TTGACT	AA	TT	GGTTTT	ACTG	GTTTG	TACA	CCAATT	AG		4080
CTCAAT	C	CAAA	ATTTT	GAAAG	TACCGC	ATTA	ATGAAT	GGCG	GTACC	ATTAG	TTTGC	ATC	4140
TGTTAA	ATGT	TTAGAT	ATGA	TAAATA	AAATC	AAGTG	ATAAA	TATATG	TTTTT	TCTTTG	CCAA		4200
TAAAGT	ATTA	GACGCG	CTTA	AAATAG	AACG	AATGAA	AGTA	TCTATA	AAAG	CAATAG	AATG		4260
TATTTT	CTAG	AACCTT	CACA	AAGTAT	TAA	CTTATA	GAAA	AGAAAG	AAAG	TACAAAA	AAAA		4320
GAAAAT	AGAA	TTATAA	TATC	ACTTGG	CGTG	TAGTG	ATATT	ATAATT	CTAT	TTATATT	TTAT		4380
TCATTAA	ATT CTT	TAAAGATT	TTGTAT	TATT	TCGTCA	ATTT	CTTTT	TGTAC	ATTAAT	TGTA			4440
TAGCTA	AGCA	CTTTT	TATAAC	TTTCT	CAAGA	TGTTCA	ATTT	CGTCTT	CATT	TTCAT	TAA	TA	4500
ATAAGT	TCTT	TCCCTTT	TCT	GTACTT	TAA	TAAC	TTTTT	TAA	GCACTT	GATA	ACTTCC	AAT	4560
TTGTATT	CAT ATACT	TCTTT	AGCTAC	ATTA	GTAAA	ACAAC	ATGTT	GAA	TT	ATAGTAA	AGT		4620
TCTTTT	GTGT	CTTCTT	TATA	AGTAAT	TTTC	TCTACA	ATAC	GATTAT	AGTC	TCCAGT	GTGA		4680
TTACCA	ATAC	TATTGT	TGAG	CTTTAA	ATTA	TCTTTT	TAATA	AATGAG	AAT	TATGAG	TTTA		4740
GTTCCA	AAGCT	TACTA	AGCTC	TAAAA	ATGCA	TCTAC	ATTAT	TTACAAA	AAAT	AATCTT	AGGA		4800
TAGTCT	ATTT	TTAAAA	ATTC	GTA	GAATTTT	TCTCT	ATAAG	TATTTG	AGTA	TAGCACT	GCA		4860
TAGATAT	AAC CAA	ATTTT	TTCTG	GAGTA	AATATTT	TAC	TGTATTT	AGT	ATTAATA	AAAT			4920

TCTCTAAAAA	TATCTTTATT	GTCCTTTTCA	TCCTTCTTAA	AGTTTTCTTT	TTTTATATTT	4980
TTAAATACAC	CTTGATTTTC	TTTTATATAA	AGTGGAAAAA	GATAGCATGA	TTCACCTACCT	5040
TTATTTGAAA	CAAAACATTT	ATCCGAAATT	TCAGAAGTAA	CCAAAGCATG	TTTAAACTA	5100
TTTGTTGATA	AAAGCCTTGT	TGTAACAAGT	CCTATATTGC	CTTCAATTTT	TAAAATATGT	5160
TTTATTGTTT	TATATCTTGG	CTCTACTACA	ACCCCTTTAT	TTTTAGAATA	ATAAGTAAAT	5220
CTATTATCAA	ATGGTCTATA	TGATATTTCT	TTAACATAAC	TTTTATTAAA	ATTGGTATTT	5280
TTTAAAAAAT	TTTGAATTTT	TGATAACTTC	CAAAACATAG	AATCTTTTTT	TATATCATAT	5340
TTGTTTCCTG	CATCTTGTTT	TGGTAAATAT	GCAAAATCCC	TAAGTTTATC	CATAAGGTTA	5400
TCTTTTGTAT	AATCAATCGC	TATTTTGTCT	TTTCTAGTTA	CTATTCCAAC	ATTAAATTCA	5460
TTAAAAATAT	CTATTAAAGA	TTTTCCTTTA	TTATAAATAT	CTTCATTTGA	TAAATCTTTT	5520
TTAAGAAAAA	AATAATTAGG	CTCTTTATAG	TCAAGTTTTT	CAAAATTAAG	ATCATAAATA	5580
TGATTTTTAT	TTAAAAATC	ATATTTATGA	TCTCTTTTTT	CTTTTATACT	GCTGTAGTAT	5640
ACATTAGCCA	GTTTCTCTT	TTTTTCTTTT	TCTTTATATT	TAGCAAAAAT	AGCAATTGCA	5700
ACCCAGTTT	GAATGTCAA	TACATTTTCA	TCTATACTAC	CATCGTCAGT	TTTTTCTTTT	5760
TTACGCGAAC	TACCATGTAG	ATTAAGGATG	TAGATTTTCT	CAAAAGTGCT	TAGCAATGA	5820
TGTCTCATGC	CTCTGAATGT	GATGTTATCA	AGGTATCCAT	TGTTTGTTAT	AATTCCAAGA	5880
AGTCCTTCTT	CACTGCCTTT	AATAGTTAAC	AATCCTTCTT	TTTTATTGCT	CTCTAATTTA	5940
TTCTCTGCAA	ATCTAATAAA	CTTAACATAA	TCATCATTA	GTGTTTTAGT	ATTTCTTTCA	6000
TTTATAGGAC	TATTTTTTAT	TTTTTTATAA	TCATTAACATA	AATTCAATAT	ATATTGATTA	6060
TTATTTTTTG	ACTCTGCACT	ATAAGGAGGA	TTTCCAAGTA	TTACTAGTAT	TGGATTACGT	6120
TTAATTTTCT	TTGGCTTCTT	TCGTCTCTTT	TGCAATATCT	TTAAAAAAG	AAAAAGAAAA	6180
GAATTTCTGA	TCTGTAATTT	CTTTTAAGTC	AAGAGTGTTA	GTAAAGTACA	CTTTGAGCTT	6240
TGAATCCTTA	TTAAAGTCAA	CTTTGCAAAC	TTCTTTTTAA	TACTGACTTA	ATTTAAGGTG	6300
TGTTACAGCA	TAAGGTGCCA	TTAAATATTC	AAAACCATAT	AAGTTTTTAA	GTATATGTAG	6360
ATTAATATAG	TCTTTTTGTC	TACCAGATTC	CTCTGGGATT	TCCTTTAGTA	TTATAGTACG	6420
AATAACTTCA	AGTAAAAATG	TACCTGTTCC	TGTTGCAAAG	TCCAGTACTG	TAACTTTTTC	6480
TTTATTTGCA	AGGCCATGAT	TTAACTTAAA	TTCTTTTTTA	AGCATTTTCT	TTAAACTACT	6540
AACAATAAAA	CTAACAATAG	GGCTAGGGGT	GTAGTAAACT	CCTTTTGCCT	TCCTTAAGGA	6600
TACATCGTAT	TTAGCAAGAA	AATCTTCATA	AAAATAAAGA	TAGGGATCCT	TTAAATTTAA	6660

GCTAGAATTA GTAAATGAAA ATTCATTAAA AATAAGTTTT	STATCAATAT TATTTACTAT	6720
GCTTATAATA CTTTCTAAAA TCCATCTTAA GTAATTAAAT	TCACTATCTT TATGGATATC	6780
TTTAATTAGT TTTATAATGT TTTGTATAAG TGAAAAATTA	GTAGGTATAA AGTTTTCAAT	6840
ATTTTAAAA TTAATTTCTA TATTTTCTTT ACTATTAAGA	CGAGCAATAA AAAGTCCATA	6900
TGTAATAGTT TGAGCGATTG AATCTGAAAA TTCTGAAATA	TTAAAATCAT CGCTATAAAT	6960
ACTTTTTTTA AGTATTCTAC AAGTTGAAAC TAAAAATTT	AGCTCACCTA GTTCTGATTC	7020
ATCAATATCT AAATTTAGTT TTTCTTTATT TTCCTTAAAG	TTACTTCAA TCTCTTCTTT	7080
TAAAGATTTA GTTTTACTTG CAAGTAGGCT AGCTAAAGCT	TCAATACTTT TTATTTTTTC	7140
AAAATGAGAG TTAAAGAACT CAAATAAAAT ATTTATAATT	TTGGTTAATT TATTTTTATC	7200
GAGTTTGGTA TCTTCACTAT ATAGCTCTTC TTTAGTTAGT	AAAGACCCTC TTAGTTTAAT	7260
CTCTTTGTCT TTAATCCATA TAAACTCAAT ATAATTTGTA	AGAAGTATAC TGCGTGTTAT	7320
ATTTTGTAT TTTTCAATTT GGGAACTTTT TAGTATTTCT	TCTAAGTTTT GCTCAACTTT	7380
TTTAACTTCA ATACACCCTA TAGTACCCTG GGTATATTA	TGCTAACAA TATAGTCGGG	7440
TGATCCAAAT CCTTCTTTGC TTCGTCTTGG CTCATGCTGA	ATAGCAATGC TTGAATTTTG	7500
ATTAATTTTA TTAAAATCAT TAAGTAAAT TTCTAAATGA	GTTCTGTTAG AATACTCTGT	7560
TTTTTCTTCT AATTTTGTAC TTTTLAGATT AGCTATATAT	TCTTTTGCCT TTTTAAATAG	7620
AGATTCATTA TTATTCATTT TTATAAATAT AAAAGATATA	TAGTTTAATA TCAACTAAAC	7680
TATATATTTG AAAAACTAT TTTTGTCTT AGCATATAAC	AAAAATAAAA CTTTCTAAGT	7740
TTCGATATAT TGCTTTCATG TCAGAATTTA ATTTTTCAAA	TGTTTTTAAA TTTTCAGTTT	7800
TAATATTATT GCTATTGCTA CTATTTATAG TAAATCCTTT	ATTATTTTTT TATTGTCTAA	7860
TAACACGATT TTTTCATTAA ACATACTAAA AGAGTTTTTA	ATAATATTCT TAAATATTTT	7920
ATCTGAATTT TTCGTATCAA AGTTAATTTT AGTTTAAAA	AATTTAAGAA ACTCATCGCT	7980
TGTATTCTTA ATCTCTTTTT TAAATAAACT AAAAATTTGT	CTGTATATTT TTTCTCTAAT	8040
GTAAAAGATC TAGCTTCTTC AATATTTAAA GAATTTCTAG	AAAATTTTTT AAGATATTCA	8100
AAATCTTCAG ATGTTAATTT CTCTAAATTA ATAATCATAA	AAGGCTCATT GTCTAGTGAA	8160
TTATCTTTAT CCAAATGGCA TAGAATATAG ATTCTATGCC	ATTTGGTAAT ATGCCCAATT	8220
TAATTGCATA TTTAGAAAGA AGATTATAAA AATAATCTGA	TAATTGACTA AAATGATTTT	8280
CAAGATTTTC TTTATGATGC TTAACCTCTA AAAAATAGTA	GGATTTTTAT CCTTAGAATA	8340
AAGAACATAG ATCGCTTTTA TTTCATTTTT TCTAGTAACA	ATAATTGAAA CTTCAACTTA	8400
AACACATGAA GGATTAGTAT GACAATAACT CATTGCATCT	AAAAATGGGT CAATAAAAAA	8460

CGGTCTTTTT TTTAGCTTCT ATTTTAAGAC CATCCTTATG AGTTTGTATT TTTTACTTA 8520
CAATACATTG ATATAAAAAT TTACCTAATT TCATTATTAA TATATTTAGT AGCGTTTTTA 8580
ATTACAATTT TTTATATACC TAATGATAAA AATACAGATC ATAATCATAG TAAAGAAGAT 8640
TTAAGTTTAT ATATTATGAA GTTTAAAAAA ATTGTAACAA CATTATTACA ATCTAAAGAA 8700
CTTTTAGAAT TATTTATTTT AATTGGCTTT ATTCAATTTT TTTATCAACC TTTTATTTTA 8760
AATTGGCAAG CAATTTTTAT TGACAAAACC ATATCTATTA GTATATTTGG AATTATCTAT 8820
GTGCTATTTA GTTTATCAGA TATTGTGGGG GCATGGGTAT TTAGAAGAAT TAAACATACA 8880
AAATATGATA TTTATATCAT ATTAACCATA ATATTGTTGT TATAAGCTTT AATAAAAATA 8940
GTTTCACATA TTTATATATT TATTGCTGTA ATCACATTTT TAGTAATTTT AATTGCTATT 9000
TATTCTAACA ATTTAGAATA TTTTSTAAGG AAAAATATAG ATTCAAAGGT TTTAGGAACC 9060
ATAACTTCTA TTAATAGTGT AATATCCCGC ATATTTTCAT TTTTAGCATT GGCTATATGT 9120
TTGAATTTAA CTAATTTTAT AAGCGCTATA AATACATTTG TTTTATTAAT ACTTATTTTT 9180
TGTACATTAT CTATTATTGT GGTGATTGCG CAACTATAA TTTAATTTTT AAAAATATTT 9240
AACCTATAGC TTAATATGAC GTTAGATGGA TTTAATTTAA TTAAATTCGA GTTAAATGTG 9300
CTTTTTATTA TCCCCGTGAA AACCCTTTCA GCAGAAATAA TACAAGAATT TTTAAGCCAG 9360

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 16:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 8905 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 16:

AGTCTGAnGT GGGCCCTTnA ATATAAATAA AAAGGTTGAT AAAAAAATCG AATAGCGTCC 60
ATTAAAATAA ATAATTCTAA AAGTTCCTTA GATTTTACTA ATATTTTTTT AACTTTTATG 120
GGATATAAAG TTAAATTTTA TTTATTATGC TTATGATCTA TATTCTTATC ATTTGGTATG 180
AAAAAATTGT AATTAAAGAG GATATTAAAT ATTAAATATT AAAATATATT AATAATAAAA 240
TTAAGTAAAT TTTTATATCA ATGGTAGTAT TTTACAATTT ATTTTGAAT TTCATTCAAT 300
ATGGGCTACT AAAAATACTC GAGACAGCAT AATCTTAAAT AAAAAGAATA CGGCTTCTAA 360
AAGAAAAGTG AAAAGTAAAA GAAGTTCTAA AGAGAAAAAT CAAAATTATT TATACACTAA 420
ATAAATAGTT CAAGGTTTAG AAGAATCTTT AAATAATAAT AAGTCAAATG GAACATAATAG 480

TGGATCGGGC	TCTGCGTTGC	TTGAAAATTT	AAAAAAAGTA	ACAAAAAGGT	TGTATATAGA	540
TAGTTGAAAA	ATCACAAAGT	TTGTTGCATA	TAAATCATGC	AAATGAAGCA	TTTAAGGAGA	600
TCAGTTCTGC	AAAAGATAAA	ATTGACAGTT	CCGATATAGG	TAAAGGAATT	GTTGATGTTT	660
AAAAAACGCA	TAATAGATTA	CATGATTTAT	TGCGAGACAT	AAAGACTGAA	TTTTATAGCC	720
AAAAGAATTC	ATTTTTTAAAT	GGTGTTAGAG	CTGAGAAAAG	TAAGAAAAAG	AATCAAATAC	780
TATTTAGATC	TACTTCCTCT	ATAAATGGAA	AAATTAGAAA	TGCAAATTAT	ATACTTTAAC	840
ATCCTCTTTA	AAAATTTTCT	AAGTTGGTTG	TAGAAGCCGT	GCAATTGCTA	TTTGAGAGCA	900
TACCATTTTG	ATTTTTTAATA	GCAACTCACT	AATGATTTAT	AGTGCTTTAT	TTATTGTATT	960
CAATTCAAAA	AAATACTAGA	TCACCGGGTT	TTGGTGCTGG	GAATATGGAA	GAAAGCAGAA	1020
AATTATGTTG	ACAAGTTTGA	TGAACTTATA	ATTGTCAAGA	ATAAAGAATT	ATTTGTTATT	1080
TAAATTGAAA	GATATGATTC	TAATAGAAAA	TATTATCCTT	TAATTAGATT	TGCAAATTTA	1140
ATTGAATTTG	AAATTTTTTAA	AATTTAATTG	CAGAAAAACT	TTTACTGAC	AATCAAGTTT	1200
TAAACAATTT	CAACAAACAA	GCAAGCTTTG	ATTAAGCCCCG	TTTGTAAACA	AACATCTGAA	1260
TTTTTAAACA	GCAATGCACT	AAGTGAGAGT	TCTTTTTTTT	TTGAATTATA	TCTGTTAATT	1320
TAAAGCCCCG	TTATTGGTTT	TGATATGTAG	AAGCTTTGAG	AAGCTTGAAT	AATTTGTTTG	1380
ATGTGAAATA	TATTTTTTATA	ATAAAAAATC	CAGCTATTAT	AAACAAAGAT	TATTAACTT	1440
TAATTTACAT	TAAAGGGAAA	GAACAATACT	ATTTTATAAT	TTTCTTTTTT	AGAGAATTTT	1500
TTAATTAAAA	AAGTTAATTA	TACATACATA	TTTATATAAA	TATGTATTGA	TTCTAATTTA	1560
ATTATATTTT	AATTATCTCT	TGAGTTAATT	AAAATATAAT	GACAATAATA	TACTTAAAAA	1620
GTTTGCAGGT	TTAATGTTAG	GTGTTGTCAA	GGGTATCTTT	GTTGCATCTT	AAATCTCTAG	1680
ATAAATGTTT	TTTCTCTATG	TAATATAACC	TTTCTCCTAA	ATGTCGTATC	TATAAAAACA	1740
TAAGCCCCAG	GTGTTTTTTA	GTTTTTTGTA	CTTATGTATC	ACAAAAAATA	TACATAATAT	1800
TGGTTCATTG	CGGCGTGTTT	ATACTAATTT	TGTTTATGAT	TATGCATTTT	GGTTGTCAAA	1860
AATAGCTGAA	GATTATTTTC	CAGATGCAAA	GGATATAGTA	TGTATAAGAG	GTATTAAGAA	1920
AAAGCCTTAT	ATATAACAGT	CCTACTGCAG	GGTATAACGA	TCATTACTAT	GCCTGGATAA	1980
ATAATGTTAA	AGTCGTAATA	AAGCGGGCTA	AAAATATGCT	TAAGATGTTA	AGCATAAACA	2040
AAAAAATACT	AACGACAAGA	TAGATCAAGC	AAAATTAGAC	TTTGATAAAT	TAAAAAGGAT	2100
ATATGATACT	TTTAAAATTT	TAGACCCTAG	ACCCTAGACC	CTAGACCCTA	GACCCTAGAC	2160
CCTAGGTAGC	AAAATAAAGG	CGTAAAAAAA	TAATAGCTCC	CTTTGTAAAG	TTTATTATAA	2220
GAGAACATTT	ATTGCATTTT	TATTTTTGTA	ACAGATATAA	AAACAATCCT	ATTACTGCGG	2280

GAATAAATAT TCCTAATATC CAGTAAAATG GAAATATTAA ACCTTTGACT TGTTTACTAA	2340
GTTCACTTCT TACGTCTGTT ATTTTGTAG AAAGTTCAAT TCTTGCTCTT TCTATCTTTT	2400
CATCTAATTT TCTTATCCCA TTTTAAATT CATCTCTAGC TCCCAATCAT TTGCTTTTCA	2460
AGCATACTTA TTCTGGTTTC TAGATTTTCAT TAATTAGAAT TTAAATTGCT AAGTAACATG	2520
TGCTCTACAA CATCTTCTGG AAAATCTTTA TCAAGATGGC GATATTTTAA AAAAAATTAC	2580
AATTCTTTTT AGTTTGCTCT TGATATTGCT TATCTCAATA CTTATTAAGT CAATATTCCG	2640
TAATAAGTTT CTATGTCTTT TGAATACAAG ATAATAGTAA GTATTATATA CAAATAAAAA	2700
CACTATTATT AATTTCTTTT TATTACAAA ATAAAAACAG AGTTAAATGT ATATTATCCT	2760
GTAGATTTC ATTTTAATTA AAGATTTAAT AGAAAAGGAA GGATAAGCCA GCACAAAATT	2820
ATTCTTCCTT CCTTACTTCC ATCTTTTATT TATTTAAGTA TTTAACAAGG CCACAACCTC	2880
TTGTACTATT TCCTTTGCAT TCTTAGCTAT TTGTAATACT AACTCTGCTG CTTCTTTTAT	2940
ATCTGCAAGC TTTGTATTGT TCGTAGTTTC TGTCTTTATT TTATCCAATG TCTCTTTGAC	3000
TGTATTTTCT ACATCAATTA ACTTATCTTT TGCTTCTACT GTAGCTTTCC AAGCTATTTT	3060
TACGGCCTCT TTAGCTTGTT TTATTTTCAGC AGAATCAGAA TAGTCAGATT CTGATTCTGA	3120
TTCTGATATT TTTTGTTGCT CTTTATACAG TTTTGCATG TTTTGTTCTG CTGCTTTAGT	3180
AAGGCTATAT GCTTCTTTTG CAAGATTAGA TGCAAATATT GCTTTATCAC TAGAGTTCTT	3240
TATTTTTTCT AAATCTATTT CTGCCATTTG AGCTAAATCA TGCATATTTT TTGTTGCACT	3300
TTTTACTTGA TCTGCAGCAG ATGAAATTAA ATTAAGTCA TTTATAACCG CTTCTACAAC	3360
TTTATTTGCC TCATTTGATG CATTTAAATT ATCTGTTGTA TTTTGGCTT CTTTGTAGTA	3420
ATTTGTAGTT TGCTTTAATA ACTGATTTAA CTCACCTAAT ATGCTCTGTT TTTTGTATTC	3480
GTAATTTGAA TTTGCGCCTT CATTATCTAA ATATCCTTTT TGATTATTTA AATTAGATTT	3540
TGATGATAAT TCTTGTTTAT CATGAACACA AGATATTGAG AGCAATAAAA ATAACTTAA	3600
CAGTAGTATT TTTATTAATT TTTTCATATT TATACTCCTT AAATATAATG TCTTAAATTA	3660
TATTTTAATA TCAATTATAT TTCAATATCA ATTATATTTT AATATCAATT ATATTTTAAT	3720
ATCAATTATA TTTAATATC AATTATATTT TAATATCAAT TATATTTTAA TATCAATTGC	3780
CTACTAATTT CTATTTAGCT TGGCTAGCTT AAGGCTAAGA AAACAATAGT GAGTATTGAA	3840
AGGATGTTTA ATGATGCTAA AAACAAGCAA AAAAATTAAC TTTTATAGAG AATTGTCTTT	3900
AATTTGCGGT GTTATCTATA AACTATGTGA AAAGCTATTA TATAGCTAGC AAGCTTTATC	3960
TAATAATAAG TCTTTGAAAA ATGATAGTAA AAGTATGGAT TCTCCTAATA ATTTAGATAA	4020

CGGTATTTTA	AATAATGCAG	GAAATACAGT	AGAGACGTAA	GGCTAGAAGT	ATGATTATTT	4080
TTATAATGTT	GATGAGCAAA	TTAATAAAAA	AGAATATATC	TTAGTATAAT	TCCATGCTTG	4140
ATTACTAATA	TAAGAGAGCC	TTCTTTTAAA	GAAGGCTCTA	ATTTAAATAT	ATTAATATTT	4200
AAATATTTTC	TTATTCATTT	TAAGATTTAC	TTAAAACAGT	CTTTGCATTT	TCAATAAGTT	4260
CTTTTATAAT	TCTCCTTCTT	CCCATGGCCA	AACCTCTTTT	AGAAGAAGAA	GCTTCTAAGC	4320
TCTTTAAAGC	ATCTTCTACT	TTATTTAAAG	CCTGTCTAGC	TAATTGTGAT	GCCACTTTAT	4380
TTTCACTTTC	CAATCTTTTA	ATAATGCCTT	CTTTTAAAAT	TTCCTTAGCT	TCATTAAAAA	4440
AGAAAGCCGC	AGATCTTATC	TCTTGTTCTG	CAATATCAAT	GTGAACCATA	ATTTTCATCAA	4500
GTTTCATCCAC	TATCTTTAAA	TTATTTTGCA	ATTGTGTTAG	TTCCTTTATT	TTATCTCTAT	4560
TGTTACGACC	ATTTTTTATT	AATGATGTTT	TTTTGTTCCT	AATTTTAGTT	ATCACATCAT	4620
AGAAATTATT	TCTTATTAAA	GTATATTCAT	GTTTAAGTGA	ATACATACTC	TCAATTAACT	4680
CGGGAAATCC	AGAGTCTCTA	ATAAGATTCT	CTATATCTTT	AATTGCTTTA	TCTGCTTTCT	4740
TTTCTTCCTT	AGTAGAAGGG	GAAAGATCTT	CTTTTTTTTAT	CTCTTTTTTTT	TGATTGTGCT	4800
TAATTGAAAT	GGTTGGTATA	CTAACCTTAT	TAGCAGATGT	CTCTAAAGAC	ACTACATGCC	4860
CTACAGGGAG	GA CTGCGGAC	TCTATATTGC	CTACAGTAGT	GGGTCTTG TG	GATGCTAAGG	4920
ATTTTGCGAG	AGCAATTAAA	CTCTCGTCTT	TCAATTCCTC	AAAATTTTTA	AAATCCTTTT	4980
TTTCTTCTTG	ATTCCCATAT	AAATTATTAA	GAGCATTTTC	TTGAACACTA	CTACCCAAAG	5040
TTTCTTTTAT	ATCATTGTTA	TTTTTTTGCT	CTTTATTAGG	CAATTTAGAA	TCTAGATTAC	5100
AAGATATCAA	TCCTATCGTT	AACAATGTAT	ATAAAAACAA	ATTTTTTTTG	CATAAAAATA	5160
TCCCCCTTTC	CTCTTTACTG	AGAATATATA	TTATAAATAA	TAATAATTCT	TAATTAATAT	5220
TATATATCAT	TTTGTTTGAA	TTACAATAAA	ATATAAATAA	AAATTTATAT	TTTACTTTT	5280
TTATTTATTA	ATCATTTGCA	GAATATTTGA	TAAGCTTTGA	ACTACTATTT	CACTTCAGAA	5340
AGAAATTAAC	AAGTTGTTTA	ACTAAAAGTA	ACAAAGAATT	CTTCACCTAT	AATTTCTATG	5400
AAATTTAGGT	GGAGATGAAT	TTGCTAATAA	ATAGGTTTAT	TTTTATTTTG	AATATATTTT	5460
TTGATGATAT	CAATAGAGGC	GTTCCCTCTC	TCTATAGAGA	TAAGGCAATA	GCTTCTAGAC	5520
CAAAAATAAG	GTTTTAGCA	ATACTTATCT	AAATAAGTAT	AATATTTTTT	CTTATAAATA	5580
AGCCTTGAAT	ATTCTGTTTT	TAGATTGTCG	ATGAATTTAG	AAGGCTAAAT	ATTGAGGGTA	5640
AATTCTAGTA	ATAAATGAAT	ATGATCTTTA	TCATGGTTGA	ATTCATTAAG	GTTCTTTTTC	5700
CATAAGAGC	ATATTATATT	AAGTATTATT	TAGTAAAGGG	AAGATGAAAA	CCTATCATTT	5760
TATGATTTAT	GCCTATATTT	AGTAACTAAT	ACTAGGTGAT	AATTAATTGA	ATATACACAG	5820

TGATTATTAA TGGTTATCTT CTGTGACATA TACGCTTAAG TATAAAATAT TATAAAATGA	5880
TAGAATAATT AGCGCTAATA AAGCTTATAA GCATAGAATA TATCTTAACG GCAATCAAAA	5940
AAATACTTTT CAAAAGTATT TGGATGTGTA AAATTTTTGT ATAACAAAAT GTTAAGTGAC	6000
AAGAAAGATT ATTATGAAAA ATAAACAAAG TCTTATTACC TATCCAAGTA AATATAAATA	6060
AGAATTTCTA TTCTTAAAGA AAGTTAATAG TTTAGCTCTT TGTAATGTCC AGCTTGACTT	6120
AAACTCTGCA TATAATAATT TTTTAGATAA ATTAaaaaAG GAAATAGAAC ACAATAATTT	6180
TCTAAATATG AAAGTAAGAA AATAATAAAA CTTTTAGAAC TAATAATCAA AAAAaCTCAA	6240
TAAGAATGGA AAATTGTTAT ATAAAGCTAT CTAAAATGGG GTTTGTAAAG CTATGTCTAC	6300
ATAAGATGCA TTAAAGACAA TGAGCTTATT AAAAATGTAT TAGTAGAAAA AAGATGTTGA	6360
TGATAAATAT TATATTTCAA TAACAGTTTA GTGCTTAGAT ACTAAaAATA ACAGTGAAAC	6420
TAAAGGCAAT AAAAAAGAGA TATTTGGTAT TGATATGAGT ATGAGATGCT TTTTAGTAAAG	6480
TAGTGAAGGT TAGAAAATCA AGTATCCTAA ATATTTACTA AAAAATGAAA ATAAACTTAA	6540
AAAATACCAA AAAAaCTATC GAGAAAGCAA AAAGGTTATA TTAATAGAGC TAAATCTAGA	6600
TTAAGAGTTG CCAAGCTACA CAAGAAAATT TAAAATCAAA GAAAAGACTT TTTGCACGAA	6660
TTATCTTATT ACTTTGTATC CAATTATAAA AACATAGTAA TAGAAAAaTTT ATCAATTAAA	6720
GGTATGCAAA AAGGAATGTT TGGAAAAAGT ATTAATAATT AAGGATGGTC TGAGTTCGTA	6780
AGACAATTAC CATATAAATC AGAATGGTAT GAATCCCCCTT TATATAAAGT AGATAAATAT	6840
TTTCCATCAA TTAAACTATG CAGTAGTTGC CACATTAAAA ATGACTCTAA AATTAAAGTG	6900
ATACTAGGTG GACTTACAGT AGTTGTAACA TTTTGTATGA TAGGTATATA AATGCAGGTC	6960
TAAACCTTAA TTCTTTATTT TGATAAAAAAT AAACAGAAAT ATTTAACAGC TTTGCAGACA	7020
ACAAAGGAAG AAAGCTGCGC TATTTTTAGA AACTTAATTT TTCTTAAGTT GAATAGAACC	7080
TAAATTTTTA TTTTtagCTA AAGCAGGCAA TAGCTAAAAA TAAAAAACT ATTTATCTCT	7140
GTGCCCATT TAATTTCTTT GCCCTTATAG TGTAGAAAGC TTTTACCAGC TTGTTCTTTT	7200
TTCTATTTTT TATCTAAGTT TTGATAATTA AATATTAGCG CAATTTATAG ATTTTATTTT	7260
TGGAGATTAA TTTGTTTTCA AAGCATCATT TGAATTACTT TGCTGTGCTA AGCAGATTTT	7320
AATGTAGGTT TCATTTGCTT CTTCCTTATA AAAAACTTT TTCTATGATT GGGTTTTGTT	7380
TTAGAGCTTT ATCTGAAAAAT GAAAAACATT TTTTAATGTT GCTATTTAGC GCTGGAACAA	7440
TTTTTTAGTA AATAGGAATT AATCAGCTCT GTTCCGAGTT TACTGAGTTT TTAAATATTA	7500
AAGTATTTTT TACAAAAATG ATTTTAGGAA AGTCTATTTG TAAGTGCTCG TAGAATATAT	7560

941

TCCGATAAAT	ATTTGAGTAA	AGAATCTCGA	AAATATAACC	GAAGCAAGGA	GCCATTTCTT	7620
TAATTTTTGA	TTTCTAAATG	GTATTAATGT	TTTTTATTTT	CATTGATAAG	CTTAAGAAGA	7680
GGGTATTAAT	ACTAACATGC	TCTTCCTAGG	TAAATTGATT	TTTAATAACT	TTTTTTAAAC	7740
GACAGCTGTA	ATCCGTTTAT	TCTAATGTCA	AAATTGGATT	TAAAACCTAC	AAGCCCAATG	7800
CCGAGTCTTT	TTTTAAGTTT	TCATTGTATC	TGTTTGCAAA	TTTAAAGGGA	ATAATAATTC	7860
TAGTTGTGTA	GGATGCTGTA	ATCGTGAGTT	CTCCTTCCTA	TTCTAATGA	TTCTATTCCG	7920
ATTGCTTCTG	TTGGTGTTTT	TGACGGGATG	CTTCTGATAA	TGTATCCAAG	TTATCTCAAG	7980
TATATTTCCC	CGAGTACCTG	AGATCTAAGC	AATTCACCGT	GCTGCCAATA	TAATCCTCTT	8040
GGCCAAAAAA	AAGATCCTAT	TCCTAAAGTC	AAAGAGACAT	TTAAAAAGTT	ATAGTAATAA	8100
TACGGGTGCT	TTTTCGCTTT	CATATTTTCA	TACGGCTGCA	ATATACTCAA	CACCTTTTTT	8160
AACTCTAACT	TATTATCTTG	TGTTGCAAAG	ATTTGCATTG	TTAAACTAAA	AATTAATAAT	8220
AATATGAAAA	TTTTTTCATA	TTATTATTAC	TCCCCTAATA	ATAAAGTTTT	GATAATTAAA	8280
TATTAGTGCA	AGTTATTAGA	TTTTGAGCTT	GTAGATTAGT	TTTTCTCTAA	AATATTATTT	8340
GAATTGCTTT	GCTGTGCTAA	GCAGATTTTA	ATTTAGGTTT	TATTAATTTT	CCAGTGAAGT	8400
ACTATTTCTA	TAATCTTTGA	TTATAGAAAT	AGTAGTTCAC	TATTAAGCCT	ATCCTTTTTA	8460
TAAAGGATAG	GCTTTTACAT	GATATCAATT	TCAATAACAT	AACTTTAAAG	GTTGCTTATT	8520
GATAATATGT	TATTTTTTCAG	CTCTGTTGTT	TGGAAGCTTT	TTTTTACAAT	TTGCTTGTA	8580
AGTTCGGTTA	AATGAGATTC	AAGCTTAGCA	ATATCTGTTT	TTGTAGAATT	TATATAATCT	8640
TTATAATCTA	ATAAAAGCTG	TTCTAACATT	TTTGAGATAT	CTGTTTTTAT	AGATAATAAT	8700
TTTTCAAACG	AATTTTTAAG	CTTTTTTTAA	TCTGAAACGG	TCAGTGTATC	TAGAGTCTCT	8760
TTTTTAAGAC	ATAATAAGTG	ATTAATCACT	GTGTCAAAG	TGCTTCCGAA	GTTGCAAAAG	8820
GTGCCAAATA	GGAGGGTTTT	TTGTTTTGAT	CGAATTAAAA	TCTTCGAAAG	ATTTCGCTAAT	8880
TTATTGGTAT	TAATAGAATT	TAAAG				8905

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 17:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 8318 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 17:

CTCTACCTAG	GA	CTTTAATT	AAAAAATTG	GATTGTnATT	CCCAATGCTT	TTTCTATCTT	60
------------	----	----------	-----------	------------	------------	------------	----

GnAAAGAACT TTAAAAGTGC TTTCAAGATA GTTCTTTTT GCACGTTACT TGAATTTACA 120
TTCAAATAAT AGGGCAAGTT GCTTTAATA TACTCTTTAT TTTTTTTGAT TTTTGTATTT 180
AAGTGTTGAT ATTATTAGTA ATATTTTAAA CTTTACTCTT AACTAAAAGC TTGTTTTATT 240
GTTAAAAATA AAACACAAAC AATACCCTAT AAATAGTTTA ATATTGCAAT ATTATTTAAA 300
CTATAAAAAT ATGTAAATAA TAATTTATAA ATTAATAAAA AACATATAAG GGAGCTTTCT 360
TAATGAAAAT CAAAAATATA GCAAACATAT TAATATTTTT TTTATCTATA GTTTTAAATA 420
GCTGGGGAAA TGAGTCAAAA ATAAATACCC CAAATGAAAA TTCTCAAAGT AATATTTTAA 480
TAATCTCAGC TACAAAAGCA GAAATAGAAG AGATAAACAA GATTATTCAA AACAAAAAAT 540
ATATTTCAAT AGAAGAGCAT AGAAGAAAAA AAAAGATTGC CATTTGGGAAA TTAATGGATC 600
ATAATATAAT TACCATAGCT ACAGGAGTTG GAAAAATAAA TACGGCCCTT TGGACAAGCT 660
ATATTATATC AAAATATAAA ATTAGTCACA TAATCAATGC TGGAGTTGCT AGTGGAATTT 720
ATAGTGATAA AAATAAATTT ATAAAAATAG GAGACGTTGT AATATCTACA GAAACAACAA 780
GTTATGATTT TGATCTGCAT AGATTTGGAT ATGAAATTGG ACATGTTCCA GAACACCCTA 840
AAAAATTTAA AGCAAACACT GCTCTTATAA GGAAACTTC TAAAATAAAA ATAAACAATA 900
TAACCTCATA TATGGGCTTA ATAATTACTG GAGACCAATT CATTGATCAT CAACTTTTC 960
AAGAAATTCC AGAAGAATTT GAAAACGCAA TCGCAATAGA CATGGAAAGC GCCGCAATGG 1020
CTCAAGTAGC ATACGGCTTT AAAATTCCCT TTATAATCAT CCGGGGAATA TCTGATATAG 1080
TCAATAATGA GAATAATTAC GATGATTATA AAAAATTTTT AAAAAAAGCT TCTTCTAGCT 1140
CAGCAAAAAT AGTAGAAAAC TTAATTAAGT TAATGTAACT TAATTAAGTT TTTAATTAGA 1200
TTTTGTATTT TTTTTATTTT TTCATAATCT TCTTTAAGTT TGATTATAGC GCCTTTTAGT 1260
AGCTGCACTC ATCTCTTAAA CTTTTATTCC AGAACTATAA AATTACCGTC TCCTTTGCTT 1320
ATAATAATTA TTAGAGCTCC TTATTAAAAT CAATATTCTT CAATGAATAC TATTTTATAA 1380
TAAGATCTTC TCTACGCTGT GCTTGATTAT ATCTTTTTTT GATTATAATC CCTCAGCAAG 1440
TAATATCTTT ATTAAAATAA CTACCCCAA ATGCTTAAAA GCCAAATTAT TAATCCCATT 1500
GATACAAAAA GCTCAATTTA ATAATTTATT TTCTTTTTAT AAAACATTA AATACTCAAG 1560
ATCTCTTAAC ATTGGCAAGT GAAGCCAAAA TCGATGCTGA AAAATCTAAT AAAGAGGTTA 1620
ATTCTCAAAA GAAAAGCAAA AACAATAGTA AAAATATAGA AGTAAAAGAT ACTCTTGGGC 1680
TAGTTAAAGC AATTAAAAAG TCATTATAAA AGATTGATTT GGCTTTTAAA GCATTAATTG 1740
GGTCGGGCTA TGACGCCTCA TCAACAGCTA AAAGTAAATT TAGAAAATGG CTAAAGATG 1800

ATAAATTTGC	TAGATGAATT	GTAAAAATA	GCAGCAATTG	ATGGAAATGA	CAATAACATT	1860
AGCAAATACA	ATGACCTTAA	AAAGGTAGTA	GATAATTTCA	ATAATCAAAA	TTCATTAATA	1920
AAGGTATATT	TAAAAAATTC	AAGCAATGAA	GATAAAATTG	AAGCTAAAAA	ATGCATAAAA	1980
ACACTTATGC	ACAATGTTGA	AACATATTTT	GAAAGCGTAT	GTGATGAGCT	TAAAGATAAA	2040
AATAAAAAATG	AGCATAACAG	TATATTAACA	ACTCTAAATG	AGGCAATTGG	TAAAATAAAA	2100
AATTCAGCAA	TAGCCATACA	TGTTTGTTTT	AATATAGATT	AATTTTAAAT	GCTTTTTATA	2160
TCTAAAATTT	TTTCTTAATT	GAGTTAAAGT	GCACAATTAA	GAAAAAATAA	AAATAAATCT	2220
TTAAGTTATT	GCATAAAGGA	TTAATTTACT	ATGTCTTGTC	AGCAGTTCCT	TTATAAGCAA	2280
CATTCCAGCA	AGATATCAAT	ATAAAAAACAC	CCAATATGAA	AATATGCTAT	TTAGAAAGAG	2340
GAAGAAGAAA	AAGTAAAAAA	GATAAAATAT	TTTAAACCAC	TTTCCATTAT	GCTAAACTTC	2400
AATTAATCCA	CATGGCTTAA	TGATTCACTT	TAAATGGCGG	CTTTGAATTT	CAAAAAAGCA	2460
CGCTGCCTTT	GACATTATAT	ATTAATTTAA	TTTTTTGGAT	TTTAGGAAAA	ACATAATTTA	2520
CCGTGCTATA	TCCCTGTAAT	TTTGACAAAA	TCGTAAAAAT	ACTGTAAAAG	TATTTGTACT	2580
ATTTATATTT	TAGACAATAA	AGCCTCCCTA	TAAAGAACCC	ATATTTTCAA	TCCAAATTGG	2640
AAGGCCTAAA	ACATACAATC	ATAATCATTA	CTAGATTTAT	TATTTCTAAA	AAAGATCACC	2700
ATATTTTTAA	TTATATCAAC	TATTGAAAAA	AGGTTTTAGA	ATAAAAGGGT	AAAATTAATA	2760
TTAATAATCC	ACCAGTAAAC	ATTTGCAATA	ATAGCATTAC	AAGTTTAAAA	TTAAACATA	2820
TATGTTGAGT	AAAAATCCAA	AAATCAGATC	TGTTTATAGA	ATATTTATAA	CCAGTTATTG	2880
CTACGAGTCA	CAAATTTCAA	AAAATAAAAG	AATCAAACCTG	CTATAATAAT	TTTAAACAGT	2940
GAGGAAGAGT	TAATATGATT	AAATTCCCTA	AAAACCATAT	ATCAAAAATA	CATATCATAA	3000
AAGAATATGA	GGATGTTACT	ATTAAGTGGG	ATAGAGAATA	CTCATTATTT	AGAAAACCTAC	3060
ATGGTAAAAA	TAAAACACTT	GAAGATTGGT	TAGAATATAC	CCAAAAAGAA	GAAAATCAAA	3120
AAATTAAAGA	ATTTGCAAAT	AAATTTATCA	AAAAAAGAAA	ACCGAAAATA	TAAAAATCGC	3180
AAAGAAGAAT	TACAAAGCAT	AAATAAAAGT	TATATAAATC	GGTTACAAAA	ACATTGCATT	3240
GACATTTAAG	ATTTTGCAAA	AGAGTTCTCT	CGGGATATTT	TAAAATGGAA	AAAATTA AAC	3300
ACTTTGAGTA	TAAATGAGCC	TATAAAAAGA	TTATAAAATA	GAGAATTTGA	AAAAATAGTA	3360
AAATTTTGTT	TTACTTTACA	ATAGTAATTA	AAAATTTGAA	ATTATAAAGT	AAAAAATGAA	3420
TTTTTCAAAC	AAAAGGTGTT	TATATATAAA	AAACCTTACA	AAAGAAAATA	TCTAATTTGG	3480
CATAAAGGTT	TAAAAAGATA	TTTAAAAAAT	AAAGAATTTT	TTATAAGGGA	ATAATTTGAA	3540
CAATAAAATG	GTAAATATTC	TGACAATAAT	AAGGGATAAT	ATATCATACC	GTATGTCAGC	3600

ATTTATTATT	AAAAAAGACT	TTAAATTAAA	ATGAATCGGG	CCAGGACATT	AAAATTAAAA	3660
ATAAGAATAT	TTTAATATTA	ACCCAAGATA	AAAGAAGATT	GATTTCTGAC	AGATATAAAA	3720
GGAAATCCCC	TTCTAAAGAA	AAATTATTTT	ATCTAAAAAA	GATCAAATAA	GAATAAAAAT	3780
TAAAAAATA	ATAGGTGGGC	ATCTAAAATT	TGATTAATGT	TTATAAGTAT	AAAAACAAA	3840
ATAATGTAAA	TTTAATCCTA	TCAACACAAG	ATGAGGATAT	TATTTTTTAT	ACAAATTATA	3900
CTTGTTAACA	ATAAAATACA	TTATTATGTT	GTATGATTTC	TAATATAATA	ATAGGCTTAA	3960
TCTAAGCCAA	TTAAGGAGAA	TATTTATGAA	AAACAAAATA	ATTTTATGTA	TGTGTGTTTT	4020
TTTCGCTTTTA	AATAGCTGTA	ATTTGACAA	TGATGCTGAA	GCAGCAACAA	AAAAACATGC	4080
TGATAAAATA	AAAACTAAT	ATATTAATGA	AATAAAAAAT	TTAATAGCGA	TAGATAAAGA	4140
AAGTATAGAC	AAAAACGAAC	TACTGCGGGC	TAAACCGGAA	AATCAAAAGC	CTGCAAACAA	4200
CAAAAATGAA	GAGAAGGCTT	TCAAGATAGA	TAGCAGAGCT	TTCAACTTTA	TAAATAGTTT	4260
TTTAACAGAT	GATGAATTCA	ACGAATTTGA	AAAAATATTT	CACAAACCAA	AGCTACAATC	4320
GCACGGCAAG	ATATTAAACA	GCATAGCAAT	TTTAGAGCTT	AACCTAGAGA	AAACAATTAA	4380
TCACTTAGAC	TTAAAAAAG	ATGCCTTAAA	TAAGGCAAAT	ACCCTAGATT	TGGAAAAGAT	4440
CAAAAATTCT	CTTAAACAAT	TATTCTCTAT	AAGGAAATTT	TTTCAACAA	GCATAAAACA	4500
GATTTTGTTA	GATTATCAAA	AAAATACAAA	TTCTATAAAA	ACAGAGGACT	CTAAATTAGA	4560
AGAATACCTG	GACACAATAT	TAAATCAGTT	TAATGAAAAA	AATAAAGAGG	TTGGAAATCT	4620
GAAGAACACC	ATATTATCAA	TACCTATCCC	AACATTATGA	ATTAAGACTT	ATTAATAAGG	4680
ATTTTTAAAG	CAAATTAGGC	CTTTAAATAT	AAAGGCCTAA	TAAAAAAGTT	CATTATTTCC	4740
TATTAATATT	GCCTTAATAA	AACGCATTGG	GATTTAAATA	ATTATAAAAA	AGCAACCTTA	4800
TTCACTTCAT	AAATAAAACA	TACTATCTCC	CTAATAACAA	ATTTGGGAAA	AATCAATCAA	4860
GAATATATAA	AAATAGATCT	TAAAAAAGTT	TAAGCTACAA	TAAATTTATT	TAATTTAATT	4920
AAATACTATG	TATTTAATTA	AATTAAATAT	TTGCTTATAA	TAAATATAAA	TAAATAAATA	4980
AATATGAAAC	TATGTAAAGG	AGGGTATTTA	TGAAATACCA	CATAATTACA	ACTATATTTG	5040
TTTTTCTGTT	TTTAGCTTGC	AGGCCGGATT	TTAATATCGA	TCAAAAAGAC	ATTAAATACC	5100
CGCCTACTGA	AAAATCAAGG	CCCAAACTG	AAAGCTCTAA	GCAAAAAGAA	TCAAAGCCTA	5160
AAACAGAAGA	AGAGCTTAAG	AAAAACAAC	AAGAAGAAGA	GCTTAAGAAA	AAACAACAAG	5220
AAGAAGAGCT	TAAGAAAAAA	CAACAAGAAG	AAGAGCTTAA	GAAAAACAA	CAAGAAGAAG	5280
AGAAGGAAGA	ACTAAGAAAA	CAACAATAA	AAAATACGCT	ATCTAATGAT	TTAAAAAAGC	5340

AAATAGAATC	GGCCTACAAT	TTTAAAGAAA	AATATGTAAA	AAGTATGGAA	AAAGAACCTG	5400
AAGACCATTA	CGGGATGACG	TCTTTTAGGG	GATTGAATTG	GGGGCCAGGG	ACTGAAGATA	5460
TATCTGACAA	TACCGAAAGA	TCTATAAGAT	ATAGAAGACA	CACTTATACT	GTTTTAAGCC	5520
CCCTGGATCC	TCATGAATTA	AAGGAATTCG	CAAATATTAT	TCAAGATATA	AATAAACTAG	5580
CATCAGTAGC	AAGTATATTT	AATTCCTTTA	GCGCTATTGG	AGGAGCTCTT	GACATAGTAA	5640
GTGATCACCT	ATATTTCAAA	AAAGACAATC	TAGACAAACT	AGATATTGCA	GATTTAGAAA	5700
TACTTAAAAA	TTCATTTGAA	CAAATATTAT	ATATAAAAGG	AAGTGTGCA	GGAAAAGCAA	5760
AAAAACTTTT	ATTAGATTAT	AAAAATCTAA	AAACAGATAT	TAATAAGCTT	AAATCTTATT	5820
CAAATGAACT	GGTTAATGGA	ATTAAGCAAC	AAGCTCTAGA	AGCAGAAAAT	CTAGAAGAGC	5880
TTATAGTGTC	AAAATATAAA	CTTTAATGTT	TCGCTTTTAA	AATTTATTAA	CAATTTAAAA	5940
ATGTATATTT	AAGCTTTTGT	GAAAAAATAT	TTTATCTATT	TGGGTAGGTA	TTACTATTAA	6000
TATGGTTTTT	GGCTTAGAAA	TTCTTATATT	ATTTCCCCTG	AAAAAGTTTT	AGATATCATA	6060
AAAAACATAT	TCAACCCCTT	TACAAATTAA	TTTATATAAA	CCTATATCTA	TCTAAAGTTT	6120
ATATAAATTA	TAGGTTAACA	ATTCTTTTGC	TTTTTAGTTA	AAAGCACTTA	AAATATAGAA	6180
TTATTTCCCTC	AAAGTAAACT	ACTTTTTCTA	TAAGTCTCTA	ATTTGTTAAT	TTGCTCTTTG	6240
TATATACTCT	CTTCTGCTGC	ACTCTTATAT	CTCTTTTGGT	CATATGGTAG	CGTTTCTAGA	6300
CAATCGAGTG	TTTCTTGAC	GTAATTGATT	GCCAAAGGTC	TTAATACCC	AATAGACAGT	6360
CTTTCGGAAT	ACTCACCTCA	GCTAATCTAT	TTATCGACAC	AAATATTTAC	ATTCTTGCTT	6420
TTAAAAATAT	TGTTAATAGC	TTACATTAAG	TTGCTAGTTA	AAATACTGTA	TTTTTGGAAT	6480
CTTGGTCAAA	ATCAACAAC	ATTCCCTTAT	TTTTTACTTT	TTTCAAGCA	ATGTGATACA	6540
ACTACTCTCA	AATTATCTCT	TTGTGCTCAG	CCGAAAAC	CGCGCTTTAT	ATGTACCCCC	6600
CAATTAACCT	TTTGACCTAT	TTTTTAAGAG	CTCGACAGCC	ACTTTGTAAT	ATTACATAAC	6660
CAATATCGTC	CATTCCTATA	TATATAATTT	TGATTTTAAT	GTTGATCGTC	CAACAAACTA	6720
ATAATACAAT	GCACTTGTTG	ATTACTTTAC	TTTTAATAAA	AAAATATGCT	TAAGTATATA	6780
GACAATTTGT	TTATTAGGAA	TTTTTGATTA	TCATTCAATT	TATAATTTTT	GTTAGAATAT	6840
AATTTTTTAAA	GCATTATTTT	TAAATATAAT	TATTTTCTTA	ATTGAGCTTA	AATTTATTTT	6900
TTATAAAAGT	TTTTATTAAT	TTTTAGTTTA	ATCATAGTTT	ACAATTCCCG	CTTAGTTGAT	6960
ATAAAAATAG	CATAACATTG	TATAAATATA	TTTTTATGCA	TGTTGGACAA	ATGCCTAAAA	7020
AACAAAATTA	ATTATGTATT	TATAATAAGT	TGTTTTTGTA	AAAmACAAAA	CCTCAAAATT	7080
CAAAAACCAC	TATAATTTAA	AATATGCATT	CGAGAACTCA	AATGTAATCA	AGTTTACTAA	7140

AGAAAATATA AAAAGCTCTA AAGAGCACAA AAAAGCTGCT CTATTGGTTA AATAAAAAAT	7200
ACGCAATTAA AATGTTTGAC GCAAACAAAG CTGTTGAAGT GTATTCAATA GCACAACTCG	7260
AGAAAAAATA AATCACGTCA AAAAATTAAA AATAACTTAG ACCATTAAAA AAAGACATAA	7320
ACACTTTATA ATTTTTTAAT TATATAATTA TATTAAATAA CATATCTTTA AAGGATATAT	7380
AACACCCCCC CCGATCTTTT TTCAATCCTT GCTAATATGT TTCTTTTCTT TTAATAGTGT	7440
CTTTTCTTTG ATATTTATTA ACACATATTT GCTAACTAAA TAAAAGATTC TTAACTTTCA	7500
TAATCATTAT TAATAGATAT TAAATATCAT GTCCAATATT ATATTAAGAC ATGCAACTAA	7560
CATCTACATT TTTATATAAG CAACTCTACG GCCAAATAGT TAATACAATA TATCAATAAT	7620
GTTGTCAAAT TAAATTCCCA TTCAATTAAA ATTCAAATAT TTATACCTAT ATCCTTTAAA	7680
ATTTTTGACA ACGCTATTTA ATTTTTTTTAT AAAGTTATAT AAGCTTTTAA AGCTTTAATT	7740
CCCTCTTATT GAATTTTCCA GATCTAAATT CAGATTATTA TTAACAACCA AATTGCTCTA	7800
ATGTTTTTAT TCTTTAATTT AGTACATATG TAAAAAGTAT TAAAAACTAT TTTTATTGTC	7860
TCTTAAACAA AAAATTTTGT TAAAAGCTCA GGGCTTATAT AAGTTCTCTG GCCAAAGAAC	7920
CTATATAAGC CCTGTTTGCC TCTCATAAAA TGATCAAAAA TAAATAGGTA GTTAATATGA	7980
AAATATTTTT CTACACTAAT TGTAGTATAG ATCAAATTAG AATTAAAATC AACTTGTCTT	8040
CAGGCTAAAT TGCAATCTTC CCAATTATAA ACATTGCAAT AAATTATTAA TTTTATGAT	8100
TTTTTTTATA AAGTATTTGC TTTTATTTAA ATACTGTGCT ATAAATGTAT TTATAAAAAAT	8160
CAAAATAACT AGGAGTATTA ATATGCAAAA TGCATTTCCA ACCGCAAAAA CACACCTTGc	8220
CAGAATAAAT TACAACACAA ATTAATAGTT TTTATCTCTA CGCTAAAGTA TATAAACAGT	8280
AAATATAAAA GATATACCCA AAGTAATATA CTTTATTA	8318

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 18:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 7624 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 18:

nTTCGCTTTA AATTTAGTTT AAAAnAATAA TAGCTATATT TTCAAATTAT AAATAGTAAT	60
CTATTTTATA GCGCTCGACT AGCTGGCAGG ATGACTAAAA AATTAATATT TTTTAAAAAA	120
GAGTGACTC TCATTTATTT TGCCATATCC TCTTTAACAG ATATTTATCA AGAAACCAAA	180

AATACTTGCC	TTATAGTCTT	GCGCAGGAAA	TTTCAGGACA	TTTAGATATT	TTAACCATCA	240
TGATTTATCC	TTATATATTA	CCCAATATTA	AAAAGAAGTT	CTCATTAAAA	AGAATAGGAT	300
TTTGTATTAA	TAAGAGTATT	AAAAATTAGT	TTACTAGAGG	ATAAAAACAC	TGTAAATGAA	360
ATACTTCATA	CTAAGCTTAT	ATTCTGTACA	AGAATGTAAT	ATTGTGTATC	ATAAAAATAA	420
AAAATATAAT	CCTAAAAAGG	AGCGATGGAA	ATATTTATTT	CTTTGTTTTA	TGAGGTCAAA	480
AATATATAAA	AAAGACTTTT	TACTGAATTA	GAGCGATTAA	ATTTATTTGA	TTTTTCAGCA	540
ATCCAAAAAA	AATTGAAAAT	TGGTTTAAGA	TTTAAATAGA	GATTTTAGTA	ATTTAAAAATA	600
AACAAATATA	CTAAAAAGAA	ATATAAGAAA	AGTAGATAGC	AATGGATGTT	TGGCAAGGGC	660
AAAAATTTAT	TTGCATATTT	CATTTAAATA	TGTTTTATTA	AAACCAATTT	TAGTTTTAAT	720
AAAACCAAGA	AAATTATCAC	CTATGTTTTT	GTTTATTTTA	AAAAAGAAAC	AAAAAGCTTG	780
TCTGTATATT	TTTTAATGTA	AAAGATTTAG	TTCTTTAAT	ATTTAAAGAA	TTTCTAGAGA	840
ACTTTTTAAG	ATATTCAAAA	TCTTTAGATC	TTAATTTTTT	TAAATTAATA	ATTTAAAAAG	900
GCTCTTTGTT	TCGCATATTA	GTTTTGTCTA	AATCAGTATA	GAATCTATAT	TTTATACCAT	960
TTGTTAATAT	GCCGAATTTA	ATTTTATATT	TAGAATGAAG	ATTGTAAAAA	TAATTTAATA	1020
ATTAATTAAA	ATGCTTTTCA	AGATTTGCCT	TGCAATATAT	TGGCGTCTAA	TAAAAATAGT	1080
TGTTTTTTTAT	CTTTAGAATA	AAGAACATAT	TCAACTTTTT	TCATTTTTTAA	TAATTCCAAT	1140
TACAACTTCA	GTCTGGATAA	ATAAAGGATC	GGTGTGACAA	TAGTGCCTTG	CATCTAAAAA	1200
TGGATTAATA	AAAATTGTTT	TGTTTAGTCT	TAATTTTTTAA	CAATGAGTTT	GTATTTTCTC	1260
ACTCACATCT	TTATTTTTTT	ATAAAATTCA	TATTTAAAGC	TTATTTTTTG	CTTGACATGC	1320
ATAAATTTTA	TTATTAATAA	ATTTGAATAA	ATAATTGATT	TTTTAGTTTC	TTCTTTATAA	1380
GAAAAATTAA	TATTTATTAA	TCAGTAACTT	TTATTGAATT	TTAAAAATTA	AAAACATTTG	1440
CTTATAAATA	TTCTCTTTAA	AGTTTAAATA	AAGTTTAAAT	GTTGAATTAT	TTAAATATGA	1500
TAGACCGTTT	GTTTTTTTAA	AGTATGGTTG	TTTTTGTATT	GGGTTAAGAT	CAAATTTCAA	1560
AAATGAGTGT	ACAGTATTGA	ATTTATTTTT	TTTATTATTT	TTTCAAAAAA	ATTAGAATTT	1620
ATTAAGTACT	GAATAAAGT	TTGAATGGGG	TAATTATGAG	AGAAATTAGT	TGTTGTTTTT	1680
TATTATTAAC	TTTTAGTGTT	GTTTGTGTAT	ATTCATTGTA	TGTTTCAAGT	AGAAAATTTT	1740
ATGGCATATT	GGAAGGTTAT	TATTCGGGCA	AAATTGAGGA	ATTGTCAAAA	AAAAATGATG	1800
AAGATGTCTA	TATATATAGG	TTTGGTAAAT	TTAAAGAAAC	ATTGAGCGAA	ATGAGCTCCG	1860
GCATCAAGTC	ATATTTTTTT	AATCTTGTTG	ATTACCAAAT	TGCCAGACTT	CTTCAGAATA	1920
AAGAAGGAAG	AAGGAATTCT	TCTAAAAGTT	ATTCTGTTTT	AAAATCCACT	CAAAAATCTC	1980

TTTGTAGAGCT CATTGCATCA ACAGATTTTA AAGGTTTGGA AAAAACCATT CAAAGCGATA	2040
TTTGCAGGAT CTTGGGAGAT GTTAATTTAA TGCTTTTGAG GTATGCGGGA GGTGCAGCTT	2100
TAAGCAAGCT TGCAAATGAG GCTAGAAAAT ATTTTGAAAA GTCCTTAAAA ATTAATAGTA	2160
AAAACTCATT TGCCAACACT TCTCTTGCAA GTTGGTATTT ATATGCTCCA AGGATTGCGG	2220
GGGGAGATCC AAATAAACT TTGTCATTTG CTCAATTAGG ATTTAAATAT GGTCAAACAG	2280
ATGTGGAAAA ATATTTTGCA AATATATGGA TAAGTCAAGC TCATTTCCCTT CTTAAAAATG	2340
AAAAAGAAAG CCTTAAATAT ATACTCAAAG CTGGTGAAAT ATTTCCCAAC GGAGCTTTTC	2400
ACAAGATAGT TCTAGAACAA AACAAGGCTG GAAATTTGTT TATGGATTTT CCTATAAAAA	2460
ATTAGTTGAA TAAGAAGTTA ATATAACTCA TTTAAGATTT ATGAGTTATG AGATAATTTT	2520
TATATGTTAA GGGCATTGTT AATTTTTTTA GTAAATATTA GCCTATTTTC TTTTGAAAAA	2580
GAGGTCAAAG TATATATAGA TAAAATAGAA AGCGTTCATA CTAAATATTG TTCTGGTAAT	2640
TTTGAGTTTG ATTTTTTTTC ACCCGATAAA ATTTTACAA ATGAGCTTCA AAACATAGAA	2700
AATGTTATTT TAATGAAATA TAGAAGGGAA AGTATTCAAT ATAATTACTT AAATTTACTT	2760
ATGTCTTTGG TTTTGTGTGA CGTTTCTTAC TTAATTAATG ATCCACATAA ATACAATGAT	2820
TTGATTCAAA AACTAATTCG CAATTATAAT TGTGCTTTGA AAATTTCTTT AGAAGATGAT	2880
AATGTTCCAG CGGATTATTT TAGGGCATTG GGAGAGCTTG CTATAAATTT AATACCGCAC	2940
AATAGGAAAG GATTGTATTC TTATTTTGTT AATGCCAAGA GGCATTTAGA AACAGCTTTA	3000
AAAATAGATG GTGATAACGT TAAAGCTTTT ATTCCCCTGT CTATTTTATA TACAGTTAGA	3060
GTGTCAAATA GAGATTTTTA TAAGATTCTA TTTGCAAAAA GCTATATTGA TAGAGCAGAA	3120
GACAGCAATC TTAATGATAG GCAAAAATAT TTGAAAGAAT TAGTGAAAAG TTCTTTTTTA	3180
ATTCGCACTA ATAGAAGATT GGAAGCAATT GAATGTTTAA AAAAAGCCAC AGCCATATTC	3240
CCTAATGGGA ATATGGCTGT GTTGGCAATT GAAAAATTAA AAGAGGGCAA TTCTTTCTAC	3300
TACTAGAAAA TTATTTAGAA TTTAATTTCA ATGAAGATTG AAGGTATTCA TGAAAAAGTT	3360
TTTATTTTTA ATATTGCCCT GTTTTGGGGT GTTTGCAAAT GAGTTAAATG ATGAGCTAGG	3420
TGATTTTGTA ATACGCGGAG TGGATTTTGA ATTTTCGTCTT GATTATCTTA GTGTTCCAAA	3480
TAATTTTGAA AATAATTTTG ATTTTATTTT AAACATTAAG GAAAATGATT CAAAAATCTC	3540
ACCTTTTTTT AGATTAGGAA CCGATTATTC TAAATGTTT TTATTTGGCA CTGGGCTTGC	3600
TTATGATTTT AGGAAATTTT TTTCTAAGGT ATTTTATGAA ATTAGGGTTC CGTTTATTTT	3660
TGATTCTAAA AATATTGAAC ATATTGGTAA TTTTGAGGTT GGTTATAATT TTGATTATTT	3720

AAGACTTGAA	AATAGATTTA	GATCGGGATT	GATGAATCAT	TTAATCAAGG	AAACAGAAGC	3780
TAATGTTGGT	GGATCATATC	ATAATGCTTT	AACCGTGGAA	AACACGGTTG	CCATTTTACT	3840
TCCAATTTAT	TACTCAGAAT	TTCAGCGAGC	AGATATTAGA	ACGTCTTTCT	TATATAAGTA	3900
TTTATCAGAT	AATAATGAAC	AGTTTTATAG	AGTACATTGG	AATTTAAAAT	ATCTTGTTTC	3960
TATTCCTTTT	GGAGAATTGG	GATTTAAGGC	CGATCTTGGA	GTGGCAGGCG	ATTTTAAAAA	4020
GTCTTCGTCT	TCTATTTTTG	AAACCGGATT	TGATTATAAT	GCTTTAAATT	TTTATGCTTT	4080
GACTATTCCC	AAAATGGGTC	AAGACAGTCT	TTATTTTAAT	GTTGTTTCTA	ATTTTGGATT	4140
AGAGTATAGA	TTATTTTTCC	TTGAATCATT	AAAAATCTT	GCTTCTGATT	TATTTTTAGT	4200
ATTGTCCGCA	GATATTGGAT	ATGGGATAAA	AGAGGATTTG	CTTTTAGATA	AAGGAAAGTT	4260
TCTTTATATT	TTGGGTTTTG	GAATGGGTTA	TAAATTATTT	AAGGAAGTTC	CTTTTGTTTT	4320
CAAGGTTGGC	ATTAATCAGG	ATAAAAAATT	ATCATTTGGA	TTTTTATTAA	GTTCAATAAT	4380
TTTTGAGTGA	TATTTTTTTG	GTAAAGCTTT	TTAAATTTTA	TGGTTGAATT	TGAAATATAG	4440
GAGGTTTTGT	GGGGAATGTT	AATTTAGATT	TAAAATTGGT	TAATAAAAAA	TACAAAATTG	4500
GACAAGAAAT	TATTCATGCA	AATAAGGATA	TTTCACTTAA	TTTAAAATCA	AGGGACATGG	4560
TTTGGATTTC	AGGGCCTACG	GGGAGCGGCA	AGACAACTTT	AATGAATTTG	CTTCTCGGAA	4620
TAGATTCTCT	TGATACAGGG	GAGATCCGCT	TCAACTCAAC	TCTTTTAAGT	TCAATGAATG	4680
AAAAGGATAG	AACTTTGTTT	AGAAGGTATA	ACGTAGGGTT	AATCTTTCAG	CATTTTGAGC	4740
TTATCCCAAG	TCTTACAGGT	TTTGACAATA	TTTCATTACC	TCTAAGATTC	TCAAGAGAAA	4800
GTGCTAAGCG	ATTAAAGTCT	AAAGCGGAAG	AATTGATAGA	ATTTTTCAAA	CTTTCAAAGT	4860
TTGTGAATAA	AAAACCTAGA	TATATGTCTG	GAGGACAAAAG	GCAAAGGATA	GGAATAGCAA	4920
GAGCCTTTGT	TTATGATCCC	AAATTAATAA	TTGGAGATGA	AATAACTAGT	CATTTGGACA	4980
AAGAAACAGC	TATTTTTGTT	TATACTTCAA	TACAAAAGTA	TCTTAAAGAG	AAGAATGCAA	5040
TTGGGATTTT	TGTTTCTCAT	GATTATAATT	TAAAAAATTT	GGCTAATAAA	CTTTATAGAA	5100
TAGAAGATGG	AGTGCTGTCT	TTAGTGGGGG	GTGAGTGTGT	TTAAATTGGC	TTTTTACAAT	5160
ATCTTTAGAG	ATTTAAGGCG	TACAATCATA	TTATCTTTAC	TTCTAGCAAG	TTCTGTGGTA	5220
TTTTTATTGG	TTTTTGTTGG	ATATATGAAC	TTAGTAGAG	AGGGGATGGA	AAAGAGCTTT	5280
GTTAGTTCAA	GTGGCCATAT	TCAAATTGCG	AAAGAAAATT	ATTTTAATCC	TAAATTTAGC	5340
AACCTTAAGA	ATGGGCTTTT	ACTTGAAGAA	AAGGATATTA	ATTTGATACG	GAATGAAATA	5400
GATAGTTATG	ATGAATTACA	ATCTACCAAT	TTAATAGTTA	ATTTTGATGG	ACTTCTAGGC	5460
AATCTTCGA	CAAGTAACCC	AGTTTTTGCA	TTGCCTATG	AAGATCCAGA	TATAATTACA	5520

AGCAGCCTAT CTTTATTAGA GGGTGAGCCC ATTTTCCACG ATTCTAATGC AGGTGAGTTT 5580
TTGCTTGGTA GTAATTTGGC CTCTTCGTTT GGTATAGAAA AAATAACAGA AACCAATTCT 5640
GATCTTACAT TAATGACAAA TTTGCTCGGG AGAGGTTTGA ATTTCCAAAA TATTAAAGTT 5700
GCTGGAATTA TAAAATTTCC ATTTTCAACA GCAGATAATA TTTTGTCAAT TACTACTATT 5760
AAGACTTTAA AAGACTTGTT TGCATTTGAG GGTGGAGCAC ATGTGATCCA AGTATTTTTA 5820
AAGGATAGTT CTACCTTAGA GACTTTTAAA AAGAAATTAG ATAATTTTAA AAAAAATAAG 5880
GGGATTTTAT TTGATTATAA TGACTGGTTT GAGATTAATC CTTACTTTAA ATCTGTTTTA 5940
GGGATGACTA GAACAACATT TATGTTTATA TTGGTCTTAA TATCTCTTCT TATATTTATT 6000
GCATTTTTC AGATAATGAC CGCATTAAGC ATTGAGCGCA CTAGAGAGCT TGGTACATTA 6060
AGAGCAATTG GTTTAACCAA ATTGGAACCT TTTTACTCTC TATTTTGTAG AATTGTTATT 6120
ATTTCTGTTG TCAATATTGT TGTAGGAGTA ATATTGGCTT ATTTTGCTAA ACTTTTTATT 6180
CAGTTTCAAA AAATTAGCTT TACTCCTCCA GGCTATTCAG AAACATACTA CATCAACATA 6240
TTTTATTATG CTAGTGATAT AATATATGTT TCAATTTTCA TGTTAATTCT TGCTATTTTT 6300
TCTTCTATTT TGCCATTTAG CAAAGCAAGT AAGAAATCGG TAGTAGAGGT AATGAATGAT 6360
GCTTAAGATT TTTGTAATTG TTTTCAATTT TTGTGTTTTA AATTGTTTAA ATGCTGGAGA 6420
TGGGAAAAGT TTAATAAAAG AATTTGAAAA TCTATATTAT CCCCAATTAA AAAATGGAAT 6480
TTATGCTTTC AAAATGAATT TTAAAATTAA CGTAAAAAAT AATTTAGAAG AAAGCGTAGG 6540
GCTAAGAATT ATTAATGTTG ATAATAAGGA TGTGCGTTTA ATTTATATGT CAGGATCAAA 6600
AACGGATTTT GCCTTTTTTAT CTATTAGGAA TAAAGGGCAT TTTATGCTAG GAAGACAAGC 6660
CAAGATTCCA ATTAAGGTAA GCTCATCCTA TAAAGTTAAG GGCGCATCTG AGCTTAAAGA 6720
TATTTTGGGT TTAAGTTTCA ATACAGATTT CGTTTTATTA AAATCCGAAG ACAATAGGGT 6780
TGAATTTCAA TCAAAAGAAA AATCAATATA TCCATTTGTA GATTTATTAA AAATTAATAA 6840
AAATGATTTT AAAACTTTAC ACAAAGACAA GAAATTAAAA ATTCTAAAAG AAGTAATTTA 6900
TAGAAAGGGA AATATTAAAG GAATTGATGC TTTTGTTTAT TTTGAAATTG AAGATAAAGC 6960
TTTTAACGAT TCTAGTACCA AAATTTATGT GGAAAATATT ATTAGTACTA ATCTGAATAA 7020
CTCTATTTTT AGCTTAAAAG GATTTAATAG AATATTTGAT TTATATTCAA GGTATATAAA 7080
TTAAGAGCGT AGAGGGATAG TTAATATTGG TATTTTTTAA AAAATTTTGT TTAATCTTTT 7140
TTTTGGCTTT ACCTGGTTTT TTGTTTGC GG AATCCTCTTT GTTTTTTAAAG GAGCATTTAG 7200
GATTCAAAAC AAAATCTCTT TTATTGTTGC CCGATGAAGA TAAAAAAGAT TTTTTTGGTA 7260

951

CAGGAGCTTT	ACAATTTGAC	AATGAAGCTT	ATTTAGGATT	TTTATTAAAC	TATAAGATAT	7320
TAGAATTTGG	CATTGCACCT	TCTTTTATTG	TGCAAAATAA	TGATCAATAT	TTTAGTTTTA	7380
ATAAATTATT	CTTCAATTTA	AGCTTTAATG	ATTTTATTTT	TAAATTAGGT	AGGCAAAATT	7440
ATTATTTTAGG	AAATGGATTA	ATTGAAAATA	TTGTTTTTAA	AAGGACCACA	ATAGAACCAG	7500
AATGGTTTTT	TGAGTTTTAT	TATTTTATTT	CTAATTATTC	TGTCTCTTTG	GGtTCTATGt	7560
TAGACAAArA	AAgCTTArAT	AAATTTTCAT	CTCCCAAATA	TTTATCCCTT	TGGCTTTATT	7620
TTCA						7624

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 19:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 7074 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 19:

ATTGAGGCTT	ACAATAAAAA	TTCTGATAAC	ATTAAAATAG	ATAATAAAGC	GCTAGAAACC	60
ACATGGAAAA	AAAATACTCC	CATCCTCTTT	ATCTACTAGA	TCAAGCTGAT	TAATTTAAAC	120
AAAAATTAAT	AAGTTACACT	TAATATTTTT	TAAAAGAGAA	GTAAATTCCT	CTCTTTTTTTT	180
ATTyGTACAA	TCTAAATCCA	CGCTAAAAAC	ATGCAATAGA	AATTAAATTT	TCAATATCAA	240
ATAAGTTTAA	TATTACAATT	TGATAwTawT	ATCAAATTGT	AATATTATAA	ATTGAACTA	300
AAATTAATAA	ATATTAATTC	AAATTTATAA	GGAGAATATT	TTGAAAAACT	TTAAATTAAA	360
TACTATTAAG	CTTAACGTTA	TTACAGCAAT	ATTAACTTTA	ATTTGCATAT	CATGTGCACC	420
TTTTGGCAAT	GTAAATCCAA	ACAAGCTAAA	AAATCCTATC	ACCTCTAAAA	ACCTAAAAAA	480
AmCAAAGCGA	AGCAACCATT	CTAGAAATCT	AAAAAAAACA	AACAGTCACA	CCAATTCAGA	540
AAATTCAGCA	GAAAATAACC	AAAATCTTGA	AAATGAATCT	CAAAATTCAA	AATCTTCAAA	600
TCAAAATCCT	CAAGAAGAAA	CTGCAATCTC	AAAATTAGAA	AAAATTGGTA	AGGACCTGGA	660
AGCTCAAAAA	AAGGAAAAAG	ATACACAAAT	AGAAAAAATT	AGTAGTGATG	CTCAATATGA	720
TTTTCTAGAG	AATTTTAAAC	TTCACAACTA	TGATTATTTT	ATGCATAATA	CAAAAATGAC	780
ATTAAAAAAA	ATAATTTACT	CATCCCTAAA	TTACGAAAAA	GAAAAAATAT	TGACATTAAA	840
AGAAATTCTT	GAAAAACTTG	ATACAGAAGA	TAATAACCGA	AGAATAGCTG	GTCAATTTTT	900
AGAAACATCA	AGGGATATTC	AACTTCAACA	AGAAGATTTG	ATTTTAAAAA	AAATACAAGA	960
TACATTACAA	ACTCTAAGCA	AAGAAAAAGC	TGAAGAATTA	CTACAACACG	CAGAACGCGA	1020

TTTAAAGATA	AAACAAAAC	TTGTAAAAGC	TTTAAACGCA	ACTATTGAGG	CTTACAATAA	1080
AAATTCTGAT	AACATTAAAA	CAGATGTTGA	AGCGCTAGCA	AACCACATGG	AAAAAAAATA	1140
CTCCCATCCT	CTTTATCTAC	TAGATCAAGC	TGATTAATTT	AAACAAAAAT	TAATAAGTTA	1200
CACTTAATAT	TTTTTAAAAG	AGAAGTTAAT	TCTTCTCTTT	TTTTATTTCGT	ACAATCTAAA	1260
TCCACGCTAA	AAACATGCAA	TAGAAATTAA	ATTTTCAATA	TCAAATAATT	TTAATATTAT	1320
TTTAAGCTTA	ACGTTATTAA	TGAAAATAAT	TATGATGATT	ATAAAAAAAT	TATAAGAAAA	1380
GCTTCTATAA	ATTCTACAAA	AACAGCAGAA	AAATTGATTA	AATTAATGTG	ATTATATAAA	1440
GATCGTACAT	AAATAAGGAC	TAGGGATAGA	CAAAAGAAAA	ATACTATTAG	CAGAGGCCAA	1500
TAACAAAAAA	TATAAAATGT	CAAGCGATTT	AAAAAAAAGA	AAGAAATGCT	CAGTTGCAAG	1560
ATGTATTTCA	TTAATTATTT	TTACCAATTC	TTTTAGTTTT	GATATAACCA	GTATTTTATT	1620
AATCTTATTA	ATAAAATACT	GGTTATTTAA	TTATTTTAAAC	AATATAGTTA	TAATAAAGAA	1680
AGATTAAATC	ATATTCAAGG	AGAGTATTTA	TGAAACACTA	TATAATTGTG	CATATATTTG	1740
TTTTTCTATT	TTTAAATGCT	TGTTATCCAG	TTGCATCTAA	TAAAATAGAA	TTAAACCTA	1800
AAACAGAAAC	AAGCTTAAAT	CAAGAAGAAG	TCCCAAATCA	AGAAGCAAAC	TACAAAGAAG	1860
AAAAAGAAGC	AAAAGAAGAA	GGCATTAATA	AAAAAACAGA	AAACACGCTG	CTTAATGATT	1920
TAAGAAATTT	AATAGAAACA	GCTAAAAAAG	ATAATGATAA	ATATACACAA	AAGTTAAAAG	1980
AAGAATCCTC	AAGCCAATAC	GGAATACTGG	CTTTCAAAGA	TTTGTCTCTG	CTAGATGGAA	2040
CAAATGAACA	ATTGTCCGCA	AATACCGAAA	GATCTAAAGC	CTATAGAAAA	CGAGCTTATA	2100
GCATCTTAAA	TACTATTAAT	GACGCTTCCT	TAAAGAATTT	TTCAGAAATT	GTAATGGCAT	2160
CAGGACAAAC	ACAGGGCATA	TTTAATACCC	TTAACTCACT	TGGGGGTAAT	TTTGAAAAGA	2220
TAGTTAATTG	TTGTATCCC	AAAAAGACA	ATTTGGAAAA	ATTAGAGACT	TCAGTTTTAA	2280
AAAAGCTTAA	AGATTCTTTG	GAAAATTTTT	TAGAGATAAA	AAAAATCGCC	TCAGAAATGA	2340
TGCACAAGCT	CTTATTAGAC	TATCAAAATA	ATACAAATCG	TATACAAACA	GATAAAAATG	2400
AACTTAAGTC	TTATGCAGAC	ACACTTTTCA	ATCAAATGAC	AAAAAAACCC	GAAGAAGCAC	2460
TAAAGCTAAA	AAATACCATA	TGCTCAATAG	AGGACCTTTA	ATTTATATAT	TGAAATTGTC	2520
ATAATATAAA	GACCTATCTT	TTCCTAAAAG	ATAGGTCTAA	AGTTGTTAAA	TACTATTTCT	2580
AAAAAAAAGA	TTATAAATAG	CTTCTTTATT	TATTCGCGC	TAGCTTTTCA	GCTCTACAAG	2640
AACGGTCGCC	CATCAGAGAA	TAATCACACA	GGCTTTATTT	CAGACAATTC	TTGCCTTAGT	2700
TTTTATTTCT	TTATAAGAAT	ACGCCTTAGG	ATTTAGAGTT	GCATTTATAT	CTCTATCATA	2760

CAAAGTGATA	CAACCGCTAC	AAATCCACAA	TAGTGTCGCT	TAATTTTAGA	GTTATATTTT	2820
TAATATCTCA	TACTCAATAT	ATGTACAGCC	CAATATTAAA	ATCTTGCGAA	TTTATAAATA	2880
ATCTAAAAAC	AGTATCTTCA	AGACTTATAA	AAAATATTTT	ATTTATTTGG	AGAGGTATTA	2940
ATGAAAACCT	TATCTTTGGT	ATAGAAGTTA	TTGCCTTATC	TCTAATAGAG	GATCTCTATT	3000
GATATCATCA	AAAAGTATAT	TTAAAATCAA	AATAAACCTA	TTTATTAACA	AACTCATCTT	3060
AACCCAAATT	TCATAGAAAT	TATAGTTTAA	GTATTCTTTG	GGGGTTTTTG	ATAAATTGCA	3120
TTAATATTTA	ATTATTAAAA	TTTATTGGGA	GGTAATATCA	ATATGAAAAA	AATTTTAACA	3180
TTGATATTAA	TTTTTAGCTT	AACAATACAA	ATCTTTGCAA	CACAAGATAA	GCTTGAAAAA	3240
AGTGTTGGAA	GTATTGAAAC	CATTATGAAA	TATAAAAGCG	AAAAAGCAAC	TATACTAGCA	3300
CCATTCCTTT	TGAATTTATT	TTTAACTTTA	GGAATAGGAT	CCTTTGTCCA	AGGAGATTAT	3360
ATTGGTGGTG	GCGCAGTGCT	TGGATCTCAG	TTATTAGGAG	GAATACTTTG	CATAGCTGGA	3420
AATATTCCTG	GCCATACAGA	TGATGAAACA	AGAGCAACAA	CTGGGCATAT	AATAACAACG	3480
ATAGGAGTAG	GCACGATTAT	AGCATCCCAC	ATAGCCTCAC	TTATTATTCC	ATTTACATTT	3540
GCAAATAAAC	ACAATGCAAA	TCTTAAAAAA	AGACTCGGCA	TTGATATTGC	GGGTTTTGAA	3600
CCCAATTTTG	ATATTGGAAT	AAGCGGATTC	CAACTATCGT	TTAAAAAAG	ATACTAAATA	3660
AAATATCAAA	GCTATAAAAA	TTAGTTACAA	AAAACACTTG	TAGTGATATA	AATAATAAAA	3720
TTTAATTAAT	GGAAATTTTA	TATAAAATAT	AAACAAAGAC	TTTATAAATT	TGAAGATTTT	3780
CTTGAGAAGC	TCATCATAAA	AAGAAGATAA	ACAGTGTTAA	CGTTTATTAG	TATAAATAAA	3840
TCAAAATAAT	ATAAATTTAA	TCCTAGCAaT	AAAAaTGGGA	TCTtGTTTTT	AGATAGGGTT	3900
TTTAAAAGAC	TTTAAAAAAA	TATTAAAACT	TAGAAAATAT	TAAAAAGACT	ATAACAATGC	3960
ACTTTTATTG	TCAAAAATTA	CTTATTTAAT	CTAATAAAAA	TATCTTATTA	TTCTGTCAAT	4020
CTTATTGTGT	TGTATGTTCT	CTAATATAAT	AATACAATTA	ATCTATACTA	ATTGAGGAGA	4080
ATATTTTTAT	GAAAAACAAC	ATAATTTTAT	GCATGTGTGT	TTTTTTACTT	TTAAATAGCT	4140
GCACCGCTAA	CCATGAAGCT	GAAGCGAAAA	TAAAAAACA	TGTTGATAAA	ACAAAAAACG	4200
AATATATTAA	TGAAATAAAA	AATTTAATAG	CAACAACCAA	AGAAATCATC	GAAAAACGAA	4260
AATTGCTACA	AGCTAAACCA	GTAGATCAAA	ACCCCGTAGA	TGATACAAAC	AATAAGAAAG	4320
TTTTCGAGAT	AGATAAAAGA	GCTTTCGATT	TTATAAATAG	TTTTTTAACA	GATGATGAAT	4380
TTAATAAATT	TGTAACAATA	TTTCATAAAC	CAACACTAAA	ATCACCCGGA	AAAGTATTAA	4440
ATAGCATAGC	AATTCTAGAG	CTAAACATAG	AGCAGGTAAT	TAATCACCTA	GACTCAAAAA	4500
ATGAGACCTT	AAATAAAGCA	AGCTCTTTAG	ATTTGGAAAA	GATCAAAAAT	TCCCTTGAAC	4560

AGCTGTTCTC	TATAAGGAAT	TTTTTTTCAA	CAATCATAAA	AAGGGTCTTA	TTAGATCATC	4620
AAAACAATGA	AAATTCCTATA	AAACCAGATG	ATTCTAAATC	AGGAACCTAT	TTGATACGA	4680
TATACGATCA	GTTTAATGAA	AAAAATAAAG	AGGTTAGAAA	TCTGAAAAAA	ACCATATTAT	4740
CACTGCCGAA	TTAATATGGG	GGTTTAAGTA	AATTAAACCT	TTAAATATAA	AAGTCTAATA	4800
AAAGTTTATT	ATTTACCATT	AATATTGCTT	TAATTAAACG	TGCAGAAATT	TAATTACACA	4860
AACAGAAAAA	TAAATTATAA	TTGAAATTAA	TCAATAAATA	GCAAACAATT	GAACCTTTAA	4920
GAAGTAAAAA	TTGCAAAAAC	AATTATTTTA	ATATTA AAAAC	AAACATAATA	AGAGATTTAC	4980
TTATAATAGA	AACTTTTACT	ATTAATTTCA	GAAAGGTTAA	ATCGACATTA	AGAGATAAAT	5040
TTAAATAAAT	GATGTTGATC	GGCCCGAAAG	CATTCTGAAA	ACTGTCAAAA	TTAAATCGA	5100
AAATTTAAAT	AACTGGGGG	GCTTTTAGAA	AAAATGAAAA	ATGTCTTAAG	AATCTAAAGA	5160
ACAGTGGGCC	TTGTTTTATT	AAAATAAGCA	AGTATGTCCA	AATTGTTGAA	CCAGTATTAC	5220
TAAATTAGTA	TATTAATTTA	TAAAAATTAA	TCAAGGATAT	ATAAAATAAA	TTTTAAAAAA	5280
GTTTAAATTG	TAATAAAAAA	TTTAATTTTA	TTAACTAAAT	AGCTAATATT	TAATCAAATT	5340
AAATGTTTAA	TTATAATAAG	TATAAATAAA	TATGGAATGA	TATAAAGGAG	AGTATTAATG	5400
AAATGCCATA	TAATTGCAAC	TATATTTGTT	TTTCTATTTT	TAGCTTGCAG	TACAGATTTT	5460
AATACTGATC	AAAAAGGCAT	TAAATACCCG	CCTACCGAAA	AATCAAAGCC	CAAACTGAA	5520
GACTCTAAGC	AAAAAGAATT	AAAGCCTAAA	ACAGAAAAAG	AACTAAAGAA	AAAACAACAA	5580
CTAAAAAATA	AACTACTTAA	TGATTTAAAA	AATTCAATAG	AAACAGCTAA	TAAGCATAAA	5640
GAAAAGTATA	AAAAAAGAAT	GAAAGAAGAA	CCCGAAGATC	AATACGGGGT	ACAGGCTTTC	5700
AAAGGATCGA	ATTGGGGGCC	GGGGACTGAA	GATGTATCTG	CCAACACCGA	AAGATCTATA	5760
AGATTTAGAA	GACATACTTA	TACTATTTTA	AGCACGCTGA	GTCTTCATGA	ATTAAAGGAA	5820
TTCTCAAATA	TTGTTACAAA	TGAAAATAAA	CTGGTGCCAG	TAGTAGATAT	GTTTAATTTT	5880
TTTAGCTCTA	TTGGGACAGC	TCTTGATATA	ACAACCGATA	GCTTATATCC	CAAAAAGACA	5940
ATCTGGACAA	ACCAGATCTG	TCGGATTTAG	AAACGCTTAA	AAATTCATTT	GAAGCAATAT	6000
TGTCTGCAAA	AGAAAAAGTC	GCAAGCGGGG	TAATGCAACT	TGTAAGAGAT	TATAAAAATC	6060
TAAAAACAGA	TATTAATAAG	CTTAAATCTT	ATTTAAATGA	CCTTTACAAT	GAATCTGAAG	6120
AACAAGCTAC	AAAAGCAGAA	AATCTGGAAG	AGTTTATAGT	GTCAAAATAT	AACTTTAAT	6180
GTTTCGCTTT	TAAAATTTAT	TAACAATTTA	AAAATGTATA	TTTAAGCTTT	TGTGGAAAAA	6240
TATTTTATCT	ATTTAAGTAG	GGATCACTAT	TGATATTAAT	TTTGGCTTAG	AAATTCTTGT	6300

955

ATTATTTCTA CTGAAAAAGT TTTTACAGAT ATCATAAAAA GCATATTCAG AATCAAAATA 6360
AATCTATTTA ACAAATTTAT CTACACTTAT AATCCCTGTG AAATTTGGAT GAAAAATCAT 6420
TTGTTATTTT TTATTAACT TTAGTTTTAA GTGTATTATA AATTTAATAG TCTAAAAATG 6480
TGTGAACATT TGATTTTTGC TATTTAAATT GATTTTAATT TTATCTTTTA ATTTTATACT 6540
TTTTAGACAC GCTATATATT CTTTTGCCCT CTTTAAATAA AGAATCTTTT ATCATTCTATA 6600
GAGATAAATG ATAAAAGATA TACTGTTTAA TATTAAGCAA ACTATAATTC GATCTTTAAA 6660
AAAGATTTAA CCCAAAATAG ATAAGTTATA AAGCCTTCTA ATATCTTTTA TTTAAAAAAT 6720
ATGTTAATAG TATTCTATTT TCTAGCTTCT TCTATTATTT CTAAATTTAT ACACCACAAT 6780
AATAGATAAT GTACAAAAAA TCAATATTAA TAAAACAAAT GTATTTATAG CACTTATAAA 6840
ATTAGTTAAA ACCGAACATA TAGCTAATGT TAAAAATGAA AATATACGAG ATATTATGCT 6900
ATTAATAGAA GTTATAGTCC CTAAACTTT TGAATCTATA TTTTTTCTTA AAAAATATTC 6960
TAAATTATTA GAATAAATAG CAATTAAAAT TACTAAAAAT GTGATTACAG CAATAAATAT 7020
GTAAATATGT GAAACTATTT TTATTAGAAC TGACAATAAA GATATTATGG nTAA 7074

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 20:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 6810 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 20:

AATAAAAAAA CACATATTAT GCTCGCAATT TTCAAATAGT GTAATTAAGC TCTTGTATTT 60
AATAATAATC AAATACCTTT CTCTAAAGTA TAGTCAAATA ATAGCAACAC TAAAAAGTAG 120
TAATATTCAT TAATGTGAAT CTCTAAATCT CTGGCATACA TTTTAAATGT CATTCAACGC 180
CTTATCTTCA CAGGATTGCT ATTAATAGGA GAAAGTCTAA TGCACTCAAT TCTCCATTAT 240
TGCTATCCAC TTAAAGAGAT GGGGGATTTG AAAACATAAA CATAACTAAA CCATAATAAT 300
GATAAAGTTT TCAATCGAAT GGGTGAAAAA GTATAAGAAT ATTTAAGCTC TTCGAGATTT 360
TTAATTAAAT TATTATATTT GTCTTTTATA GGCCTTAAAT TACAAGATTT TACCTATGTA 420
ACATAGCCTC CTACAAACAA TTTCCAAACT TCTCCTTCTT TTATTTTCGT TAACCTAGAT 480
TCTTCATCAA CATAACAAGT ATTGTTATTA TCTTCTTTAA TATTTTCTT ATTATTTTTT 540
ATAATTGACC CAATATTTAA AAAACCATTT ATTTCTGCGA TCTTACCTTC TTTGTCCCTA 600
TACTTATCTT TACACTCTCT TAACTTTTTT GATGAAATCA AAACCCTCC TTATATTTTT 660

TTATATATAA AAGATAAAAC AAGAAAATAA ATAAACCAAA TATAGTCTTT TTGGCTTGTA	720
AAATTTTATT GGAATTCAC TTAATATTTT TTTTATAAAT TAAATAAAAA CATTGATTTT	780
TGCACAAGCA AGGGTAAAAT AAATTCAAGT CTTAATTAAA GATTCTTTTT TTAATAAAAT	840
CTTTAATCAA GACTTGAAGT CTTTACAATT CACCACAATA ATAAC TGGAA GATCTAAACA	900
AATAGAACCA CCATTTATAA GTAATATACA TCAAATTTCA AATAAGATCA ACCCTTATTC	960
ACAAATTTTT TATTTCTATT ACTAACTACT ATTTTTTAAA TCAAAGATTA TAAAAATAGT	1020
AGTTTATATC TTATGTTTTA TATACCAAAT TATTCATAAG TGCTCAACTT TTAAATTCTT	1080
CCATAAACTT TTCTAGCAA TCTTTTTTCT CTATAAAAAC TCTATCTAAA AAGTAACCAG	1140
TAAATTTGGC GTTTTTGCCA TAAAAATCAT AACTTTCCTG ATTTTCAAGC TGCAATCTTA	1200
ATATCCTTAT TGATTTCTCT TTTGCAATGC CCTTATCTAT GTTAAACCTC TTAATCCTAC	1260
TATAAGTCTC TGCAAATCCT AGTTGCTTAA TTTTATCTAT TTTTAAATCG CCCGATAGTA	1320
CATGCTTGTA AAGCCTTAAA TATAAGAATG CTGACTCCT TGCTATGACA AATTTTTTAA	1380
GAAAATCATC AAATTTTTTG TATCCATCAA ATTTATAAAG TTTTTTAGTC CTTATTTTAT	1440
ATAAAATTTT CATTAATTCA ATTCTATTGT CTATTTGCT TGTGGCAATT CTTCTTATTT	1500
GATTTTTATA GCTTTCGTAT TCTATTTTCT CATCTTTATC ACAATTATTT TTTAATTGAT	1560
TAATACTGGT TTTTCTATCA TTTAAAATGA TTTCTTTTCG CTCCTTTTTTA GACATTAAAC	1620
CTCCTTTTCT TTTAACAGTA AAAAAGTACG TTCAGCGTAC TTTTACTATT TTCTCCAAAG	1680
CTTCTTGAGC CTCTTTGTAA TACACCGCAC TAACATCGGG TTCTTTTAAAC TCATTAATTA	1740
AGACTTTAAC GCTGTAAAG CTATGAATTT TTCCCTTGAT TAATATACTA TATTTTTTTA	1800
ACACTTGCTT TTCTACATCT ATAAATGTAT TTCTATTTTT AATAAACTGA TTTTCCACTA	1860
TTGAAATATC AATCTTTTTA TCTTTAAAAA GATTGACTTC TTCTATCGCA TCCATTAACA	1920
TAGGAAATGC TTCTACAGAC CATCTTTCAA GCTGAACAGG TATTATAACC TTATTTGTAA	1980
TATTTAAAGC ATTATACAAC AGAGGACCCA AACTAGGAGG TGTATCAATC AATATGTAAT	2040
CAAATTTATT ATTAATTAAA ATTTTTTTTA CACAATACTC TAATAATTGT TCTTTATATC	2100
TTTTGTCTTC TTGTTCAAAT TTACATAGAA TTGGATGAGA AGGAACAATA TACATATTAT	2160
TATTTATTTT GTTTAAATAT TTGTTTGGAT CAAAATCCTG ATAATCTTTA AACATGTAGT	2220
AAACATTAAT TCCTTCAATA CTCTTAATAT GCCTAATGAA GTAGCTAGTT AAACATTTTT	2280
GAGGATCTAA ATCAACCAGT AAAACTTTTT TATTAAATT CTTAAGAATG TAACTAAAAA	2340
TAATTGCTAA TGCACTTTTA CCAACTCCCC CCTTAACTGA TGCAATTGTT ATTATTTCTG	2400

TTTTTTTTCT	ATCCATTTTT	TTATAAATCC	TCCATTAGGC	AACTTTTTAT	TGTAAAATTT	2460
ATATATTTCT	CTTTCTAACT	TAATTATTAA	TTTAAGTAAA	AATTGATTAT	ACTGTGTTTC	2520
TGCTTTTTCT	TTTTTAATAA	AACGAGACAT	TCCCCTGATA	TAACAATATA	CACTTCCTCT	2580
TTTAAATCTA	AATTCAATAT	AATGAATTTT	TGAAAATGCA	TATGACTTTG	TTGTATTGTT	2640
TTCTTGATAT	TTTACTATAA	TGTTTTGTAC	TGGCCTTCTG	TATCCATAAT	ATATACCCAA	2700
GAATTCATCA	TTTTCCTTTA	AGGGAAATAA	ATTAAATTCA	CTAATTTTTT	CTTTATTAAA	2760
TAGTCCTCTA	AATGAAACAA	AAAATTTATT	TTGCTGATTT	TTATTAACAC	CAAATACATA	2820
TAAATCACTC	ATTATCCTTG	TATGATATAT	TTTTCTGTTA	TTTTTATCTT	CCACTTTGGC	2880
AAAGATAAGT	TTTTTTCGTG	TTTTTTTTAT	TTCTGATTTT	TTGATTTTGA	GACGCTTTAA	2940
TAAACTTTCC	ATAACTAATC	CTTAATTAAC	AATTTATTTA	CATGCCTCTA	ATTGTGAACA	3000
CCATTTATTA	GGCTCTACTG	TCTCTAAGAT	CTCGTAATAG	TAATAATTGC	TAAAGACCTT	3060
GCTATATTCT	AATCTTTTTT	GCTTATCCAA	ATAATCTTTT	AAAATCGGTA	TTAAAATTTT	3120
AATCTTTATT	TTATGTCTTA	ATTGTTCAAT	AAGTATATTA	AAGATATTAT	TTCTAATATT	3180
TGTGTCATTT	TCTTTTATAT	TTATTTTTTC	TTGTTTAAAC	TTATTTTTTA	GTTTTTCTGT	3240
TATCTTCTCT	AAATCTTCGT	ACTTATTTTT	TTCTATGATA	AAATGTGGTT	TATCTTTATA	3300
TTGCTCATAT	ATATCTTTTA	TTTCTATTTT	TAATTGCTCG	CTTTTATAAT	TTTCGTTTTT	3360
TAATTTAATT	TTTACTTCTT	TTAGTATTCT	TTTCAATTTT	TGTTGCTTGT	TTTTAAGCTT	3420
ATTTACTTCT	ATTACCTTGA	CAACGTTTAA	TTTTTCAAAA	ATGTTTTTTT	CAATTAAATT	3480
TTCTGCCTTT	TTTATCATTT	TACATACTTC	AATTGTAGCA	TCTTTTTTTA	ATCCCAAATT	3540
TAAAATAAGA	GAGAATATAT	TTGATTTAAA	ATTGCATTTT	TCAATGTATT	TTCTGATTTG	3600
TAACTTTTCT	ATGGATTTAC	GGCTGTTTCT	TTTTTCTTCT	TTATTATTAG	ATATATTATA	3660
AAAACACTCC	CTATTTTTTA	CACTACTATT	TTCAATGCAA	TTCTTATTAA	AATATGAATC	3720
AACACGGCTT	TTATATTTTT	TCTTTTTTAT	CTCTTTAAAA	TGTTTATTAA	TTAAATGGTA	3780
ACATACTTTT	TTGGGATATT	TTAGTTTGTA	ATGAACTTCG	GTCCCCATGT	TAATACCTAA	3840
ATGTCTGTGG	TAGTTACTAG	TTACTTTAAA	TACCTTTTCT	AATTTGTAAA	GATAGTTTTG	3900
TAGTGTTTTT	AGCTTAACTT	CTTTTTGACA	ATTTCTTCTT	ATATTATTAT	TAAAGTAATA	3960
AAGTATGTCA	TTTTGAGTGT	ATTGTTCAAG	ATTTGAATTT	ACATAATTCA	GTGTTGATAT	4020
TAGAATGATT	AATTTGTGTT	GGTATTTATT	TGTAGAGGTT	TTTATACTTT	TCATTTTCTA	4080
CCTTCCATTA	TTGATTGTGG	TTTATATCAA	GGAATATAAT	AACTCAATAA	GCAATGAAAA	4140
GTAAACTATT	TTTTAAAAAA	AATATTGATT	TTTATATGGC	CAAACTCAGG	CACAATGTCT	4200

AGCATTTGTC	TATAAACTTC	CTATCTAGCG	TGTTGATATA	TAAGCTTTAA	ACAAAAAAG	4260
GTCGCTATCT	TTTGTTAACA	ATAATTTTAA	CTTCAAGTTT	GCGCAAATTT	TCGTCTATTG	4320
GCATAGGGGT	TATTCTTACT	AACTCAGACT	GCACAACTCA	CTAGAGGACT	CAAATTTCTA	4380
TCCAAATATA	ATAATCTTTA	GAATTTTTTAA	GTCTCGGTGA	AAAATTGGGT	TTTTTGAAAC	4440
AAATCTTGCA	TCACTAGAAG	AAAGTTTAAT	CTCTTCAGTA	GATCTGGCTG	ATTTTACTAA	4500
TACAATTCTT	TTAAGTATTT	TATCTAAAAT	TTTCTGTGTC	TTTTTCAAAT	CACTTGCTAT	4560
TCATCATCTA	ATTCACTTAA	TTTTTCTTTT	CTCATTTTGA	TTTTGGCGTC	AAAACCTCTCT	4620
TCAAGTCTGG	GAGTTGCATG	GTCCTTCAAA	ATAATCAACG	CCCACCCCTC	CATGACTAAA	4680
ATCTCTACAC	ATATCGGTTA	TTTTATCTTG	CATAGACTTG	TGGACTTCAA	CAAAGATTG	4740
ATCTAGAGCC	ATTTATCAAA	TTCATTAACT	TAAATCAATA	AATTTAAAGT	TTATGTAAAA	4800
CATGCTAATT	ACTATTTCTA	AATCAAAAAGT	CATAATTTTT	TATGACAGCT	TTTTAAGAGT	4860
AGTCATCATT	AAACAACTTT	ATTATTAGAG	CTTAATTAAG	CATTTACACG	AGGCAAAGAC	4920
TTAATTAAGC	TCTAATGGCG	GTCACAAATT	AAGGTAAATT	TTAAATGAAA	AACTTATCCT	4980
TTACTTAGAA	GGATACACCA	ATTTAAAAAT	AAAAGCAATA	AATCAACAAT	TCAACAATCA	5040
TATTAATAAA	CTATTTAAAT	TTTTTCTTTA	AATTCTCTTA	TAATTTGTTC	AACCCAATCT	5100
TTTTTATCGA	AAAAACTTTG	TCTAAAAATA	ACTCTGTAAA	TTTACAGTTT	TTTATAAAAT	5160
AAATAACTTT	CTTGATTTTT	AAGCTTAAGT	CTTTTATATC	CATCGAGTTT	ATAATAAACT	5220
TTATTTTTGG	TTTCCATTAA	ATATATATGG	CCTCTATCTT	ATTATAGATG	TTCCCTTTTA	5280
CATTATCTTT	TAATTTATTT	TTAATAAATT	CAAATCTTTC	TTTATCATTA	AATGAATTTA	5340
TATCATTATT	GACATCCAAA	ATATAATTTT	TTATATCTTT	TAGTTTATTT	TTAATAAATT	5400
CAAATCTTTC	TTTATCATTA	AATGAATTTA	TATCATTATT	GACATCCAAA	ATATAATTTT	5460
TTATGATTTA	AATTTCTTAG	ATCAATAGTT	ATTCATTAA	TATTTTTTTAT	TCATAAAATC	5520
TCCTCGTTTA	GTTTAATTTT	ATTACTTTAT	AAATTGTCTG	GCGCTGGACA	GTTTATATTG	5580
GGGGTTTCCC	ATTTTTTTGA	ATAAGTTCTT	ATATAAAATA	TCAAATTATT	TAATATATAA	5640
TATTATTCCA	ATATGGAATT	TGATTTAAAA	GCAAATACCA	TATGTTTGCA	ATTTTTTTTA	5700
TTTGTTTCCA	TTTTTCTGAT	ACAATGCCTA	AAAAGCATTC	TTTCTTTGCA	TTATTTTCAA	5760
TAATTTTTTG	TGTGTATCGG	GCTTTTAAGC	CTAATGTGTG	GCATTTAAAG	AATATCTCAA	5820
TACTATATAG	TCACAATTGA	CTTTTAATTT	TGTTATTTCT	ATTTTCAATT	CTGAATCAAT	5880
AGCTTTGTGC	TTATTTAGGT	AATAGAAATA	TCTATTTAAG	CTGTATAATG	TCAAATGGCT	5940

959

AGGATTAAAT	CCAAATGATT	TTCTATTTGT	AAGTGTAGTT	TTACCAACAT	CACCTTTTAT	6000
GCTGGTAATT	GTTATTATTT	TTGTTCTTTT	TCTATCCATT	TTGTTATAAG	CCCTCCATTT	6060
GATAATTTTT	TGTCGTAAAA	TTCATATATT	TCTTTTTCCTA	AAGTTAAAAT	AATTTTGATA	6120
AGAGATTTAT	AATATTTTTT	TTAATTTTAT	CTTTTCTTAA	TAAATAAGAA	ATTCCTACAA	6180
TATAACAAAA	TATGCTTCCT	TTCTTAAATT	TAAATTGTAT	GTAGTGTATG	CTTCTGTTTT	6240
TTCCCTATCA	AACAATTTTC	TAAATTGGAT	AAAAAATCTG	TGTTTTTGAT	TCTTTTTTGT	6300
TTCAAATGCA	TGAAAGTCTA	AAAGTATTTT	CGTATGATAT	ATCTTTTTTT	CGATTTTAAC	6360
AAAAATTTTG	TTTTTGTCTG	TTTCGATTTT	TTTGTATTTT	TCTTTAAGTT	TTTCTAAAAG	6420
TTTTTTCATA	GTCTACCTTC	TATCTAATAA	AGTCTACCTT	CTATCTAATA	ACTTTTCGGT	6480
TGTCAAAAAA	TTTATTTGTG	TTTTTTTATTA	AATTTAGTAG	ATCTAAATAG	TATTTGTTGT	6540
TAAGTAGATA	GGAATATTTT	GGTTTTTCTA	TTTGAATTAA	ATACTAACAA	CACAAAAAAA	6600
TATAAAAACC	AATATACTTA	ACATATTATT	TGAACAATTA	AAATCAAAAT	TTGAAATTGA	6660
CAATGAAATT	TTACTAAGAA	TGGTAAAAAA	GTATATTAGG	TTTATCTATG	TTTTTTTATT	6720
ATTTGGTTTA	AATCATCATA	TTTGTGTGTA	TCGATTATAA	AATGAGGGCC	TATGTTTGTA	6780
TTGGTAAATA	TACCATTTTA	AAAGnCCTTT				6810

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 21:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 5805 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 21:

CTTGCATGCC	TGCAGGTCGA	CTCTAGAGGA	TCCCCGTGTA	AAAATTGAAT	CAGTGCTTGC	60
TATCCACTCA	CCTAGCAAAA	CTCTTGCTTT	ATATGATGGT	ATATCTTTAT	ATAGCTTTTC	120
TTGTGTTTCG	ACAAATCCTT	TACTAAGTAG	CACATTATCA	TAAGTTGTAA	AATTATATGT	180
CTTAAAGGTC	GCTATATTAT	CAATATAATC	GGTTTTAAAA	TAGTGTTCCTG	GATGATCrGG	240
ATTAGTATCA	AAAATAATAG	TTTCTTGCCC	GCATCTTAGT	CTTTTAAAGA	CyTCCTCTAA	300
AGTTTGCTTG	TGTAAAGTTG	TAGCCTCATT	AACAAAAATA	AGTGCCGAAT	TACTTCCCCT	360
AAATCTTTCA	AAATCACTTG	CCTTATCTCC	wCCATATAGA	TTAATACGTA	GTGAATCAAT	420
CAGAATATAT	GAATTATTTG	TATGTCTTGG	AATATAAGGA	ATTTTAAGAA	GTTTACATAG	480
CTTTTCAAAT	TGyCCCAAAA	CATTAACTTC	AACTGARCGT	TGTGAATTCC	CAATAATAAA	540

ATTATTArTA	TCACyAGAGT	ATAACTTTTT	ATTTTCAATT	AAACTTTTGA	GAAAAAGATA	600
ACATGCAAGA	TACGTTTTGC	CGCTAGCTAT	GCCGCCGCTG	AGTATAATCT	TCTTTTCATT	660
ATTTTTTTGA	ATACTTTTTA	TAACATTTTT	TTGTTTTATG	GTTAACTGTT	CTTTTTCAAA	720
CTTATCAAAA	TTAATTGAAG	AATTTGTTAG	CTTTACAAAT	TGTGATATGT	CAACTCCATA	780
TTTATTTTTG	TATTCCTTTT	GTAGTGTGT	AAAAAGTTTT	GTTTGATATA	AGTTCACTTG	840
TACCCTTTAT	AACTTTTGTA	ATTGCCTTTA	TTCTCAACTT	CATGAGCAGA	AGAAAGTTTT	900
TTCATACATT	CATAGTAAAG	CTCCATTTCT	CTTATTGAGC	ACTCCTTTAC	ATATTCATCA	960
AGCTCACTTT	TTAAAGAATT	AATTTCTCCA	TTAACAACTT	GCTTGTTTTT	TTTACTACTT	1020
GCTTTATTTA	AAGCATCAAT	TTCGGCTCTT	AAATTTTCTA	TTTTAGTATG	CATACTAAAA	1080
AGCTCAACAC	TAGAATATCG	CTTAAATGCA	TGTATAAACC	CTAATTCTAA	ATTGGCTCGC	1140
TCTAAATCCA	ATTCGCTTCT	AACTTTCCTA	GCGTTAACTT	CTGATCTAAA	GGTTTGCGAC	1200
AAAAGGTGTT	CAAAAGTATC	TTCACTAATT	GTTAGTCTAG	AGTCCTCGCT	AACAGAAGTT	1260
TCTCCACTTT	CCCACTTTTG	TCTCATTCTC	CACACATTTA	CTTTAGAAAC	CCTTAGTTTA	1320
GCTGCTATTT	CTTTATCACT	TAACGATCCT	TCTCTAAAGT	ATGCAACATA	ATCATTAATA	1380
GACCTTTTGG	CTCTTTTCAA	GAAAATTCTC	CTAAAATAAC	AAAATTAACA	ACTTATTACT	1440
CTAAATAGTA	ATTCAATTTA	TTAATTATTA	ACATTAACTA	TTATCTTATT	GATATCTATT	1500
GACAGATGTT	TGATATTTAT	TGACTTTTAT	TGATTTAGAA	ATAGCGATTA	ACTAATTTAT	1560
TAAATTTTGC	TACAACTTGA	CTATACCAAT	TTGGAAAAAT	CTTTTATTGT	TTTTATAAGA	1620
TACTTCCTTG	TGCAAATTCC	CTTATCATAG	TAGTGCATGA	TTATAAATAA	TATATCTACA	1680
AAGTTAAGAA	CCCCGTCTAT	TGATTCTCGT	TTTGGATCTT	TTCTACCAAT	CTCATCCATA	1740
ATATCAGAAA	CAATACTCAA	AAACCGGTCG	GAATATTTCT	CTCCCATTTT	TTTCAAACAT	1800
TTTTCTAGCA	TTCTTTTCTT	ATAGCTACAA	TCAAACCTCA	TATTTTGGAA	ATTTTATAC	1860
TTTTCTATTA	TATGCTTATC	TTTCAGAAC	TCTTTAATAA	AATTTTTTGC	AGGGTTTATA	1920
ATACCATTTA	TAATTTTCATC	AATACTTTTT	CCGGTTTTTC	TTTTGTATTTC	TTGTATTGAT	1980
ACAAAACCTC	TATAAAAATC	CTTTTTTTGT	TCCAGAGTTA	ATTGCTTAAC	TCCATAAAGT	2040
TTGCTTATTT	CCTTTTTTGT	GCCTGGGCTC	AAACAATCAT	AAAAATCTGA	AATTTCATTT	2100
ATATACATCA	AAACTCTAGA	GAGTATATAA	ATAACAATA	TTTTTAACAA	TAGTTTTTGG	2160
CATTTTCACT	TCATAAGTGA	TATAGCTTAA	ATAGAAAAAC	AAGACTATCA	ATTGGCCTTG	2220
TTTTTCTAAA	TTCGATTAA	AATAAAAACT	TTTTCTTTAT	TCTTTTTTAC	CTTCTACAGT	2280

TTCTCCAATA	TTTTTAAGTT	CTTCTTCAAT	CTTTTTAAGC	GAATTAGTTA	TAACTTCATT	2340
GGTCATATCG	CTAGTATTAT	TACCACTAGT	CATATTTTTA	AACCCCAAAC	TATTAGCACA	2400
CTGCCAAGCT	TGTAATCCAA	CACCACCTTG	TCTTTGGACT	TGAGAACCAT	GCGTTACTCC	2460
AGTTGCAGAT	TCAGCTTGGT	TTTATACTC	TTCAAATTTT	TTTTTAGCCT	CTTGTAAGC	2520
TTTTTTTCTC	TCCTCTTTTT	TCTTTTTTAA	GCTCTCTGAA	AGTTCATTTA	ATTATCTTC	2580
AAGTCCTTTT	CCGTTTAATT	TTTCTTTTAT	TTTGTATTAT	TTTTCTTCAT	ACCCAGAATA	2640
TGTTTCAATA	GAAGTTTTTT	TAGAGTCTAA	TTTTTCTATC	TTATTCTTTA	ATTCTTGAAT	2700
TTGTTTTTCA	ATTTCTTTTG	TATCTAATGT	GTTTAAATCT	TTTGTCTCTA	AAATTTCTAA	2760
AAATCCTTCA	ACTTGTTTTT	TTATCTCTTG	TTCTGTTTTT	TTTACATTTT	GTTCTGAACT	2820
TTCTAAATCT	TTCACCGCCC	CTTCTAAATC	TTTACTAGTT	ACATCATTCT	TACAAGAACT	2880
TATCAGCATA	AAAATAGCAC	AAATAATAAA	CATTTTTTAT	TTTTTATTCA	TAAAGATTGT	2940
CTCCTATGTT	GTAAGCGTTT	ATTTCAAATT	CTTTTTAAAT	TCATCTTAAA	TTCCCTAAT	3000
AAAATTGCAT	ATGTATTATC	TCTTCCTAAA	AATGTAATAA	ATTGAGAGTC	ATTAATAGTT	3060
TCTATTTTTG	TTTCTATGTT	TTTGATTTTA	TAATCTTCTC	CTTCTTGATA	ACCATAATAA	3120
TCCGCATTAA	ATGCTCCTCC	TCTAATCATT	GAATTTACAA	AGTTGTTAAT	TTCTGACTCT	3180
TTTACTGAAA	ATAATCTAGC	CGTGTGCCCC	CCAACATTTA	AATCTGTTAC	AATACTATAT	3240
TCTTCTTTTA	TTAGATCTAA	AGTTCCTAAA	TCTATCCAAT	TGCCGATATT	TGTTTTTTTA	3300
TATTTAATAT	ATACATTAAA	ATCAAAAAAT	TCGTCAGTTT	TTATGCGAAG	ATATCCAAC	3360
AAAGCGCACC	TTCTGAAATA	AGTAATAGCT	GCTCCAACCA	TTTGGGGTAC	GGTCTTTCCA	3420
TTTTTAGAGC	TGTTTTTCATT	GGTCCATTGT	AATTTTTTCTG	TAAAAGTTGG	CGTATCAAAT	3480
GAGTATTTGT	ACACAGTGCT	TGTACTGTAG	AATGTCGTCC	TAATATAATC	AACTATGCCA	3540
TATTGCCCCCT	CTACAGAAAT	TGGATCTTGC	GTAAAAAAA	GATCCAAATT	ATGCTTATCA	3600
ATAACGTTTT	TAATTTCTCT	AACTATGTCA	TCTAACTTC	GATAATTATA	CTCGTACCCC	3660
TTAGAATTCT	TATTAATCCC	TGATAAATTC	ATTCTTAGGG	TTTTCATATC	TTTTCTGAAG	3720
CTTATTTTTG	CTTGAATATT	ATTTTGCATT	TCTTGATTTT	TTTCTGAAAC	ATTGTTTCATG	3780
GGGTTCCCCCT	TCTAATTATT	TTTCAAAATT	TTACCTAGCC	AATACTTTGC	TCATCATATA	3840
AAGATAAAGT	ATTATTTTTTA	CAAGAAATTA	TCAAAACAAA	AACTGCACAA	ATAATTAAAT	3900
TTTTCATTTT	CTTATTCATA	AGTTACTCCA	TAAGTCCCAA	TATTACCACA	ACAGCTAATA	3960
ATTGCAATAT	TTCAAAGATT	TAAATATATA	ATTTTGTTAC	ATTTCGAATT	ACATTGTTAC	4020
AAAACATAAA	TGTAATTTTA	ATCAAACTCA	TAAAATCTCT	CCATTGCAAA	TGCACTACTC	4080

ATTATAAGAG	ACTACAAAAC	ACATACAAAT	TAAATTTCAA	AGTCTTTGCT	ATATATTACA	4140
CAAAGTATTG	TATCTTTCTT	GTGTACCACC	CTTAAAAATT	GCCTCTTCTG	TTTATCCCAC	4200
CTGCTCTACA	GCCCAGATTT	TGCATGCAAT	GAGAACTCAC	AAAATTTGAC	TAAAATTTTT	4260
AGTTTTTGGT	ACAATATAAA	TTACATTTTT	CATCTATTTT	TATTACTTTT	ACTTAATTTA	4320
AAAGTAACAC	TTATAAGGAG	CTTGTCTTAT	GGATACTAAT	AATTCCTTTA	ATTTAAATAA	4380
TTTCAATATG	GATTTTACGC	TCAAACCTATT	TCAAGAATAC	CAAAATGCAT	TAAATAAAAA	4440
CAAAATTTCTA	GAAAATGAAA	ATAAAATTCT	TAAATCTCTA	GAAAATTCAC	CTAAACGTAA	4500
GAAAAAAAAT	TCAAAACCAA	CTCCTAAGTT	TTATTTGACC	CCTAAAAGTA	TTAAATTAAT	4560
TCTAAAATGT	GCCAAAACCC	TAAAACAAAT	TGACCCAATT	TCTGGTTGGT	TTGTGCATCT	4620
ACTCTTAATA	AGTGGATGTA	GAGGCACTGA	AATGCAAAAA	GTAAAAATGC	AAGATATTTT	4680
AACTTTTTTA	AGCAAAACCG	GAAAAACTTT	ATATACTATT	AAAGTAAATG	TGGCAAAAAA	4740
AAGAAATACC	TCTTGTATTA	GAGAAATTGT	CATCAACTCA	GAAGAGTTCG	AGGCTATCCA	4800
AACAGCACAT	AAAAATCATT	TCCAAGAAAA	AACTCTTGAC	TCGCGACGTA	CTTATCTTTT	4860
TCAAAAGAAC	AAACATAAGT	TTAAAGATAA	CCAAATTGAT	ATTGTCCATA	TTTCTAAAAA	4920
ATTCAAAAAT	CTTCTTAAAA	AATCGGGATT	TCGTGTAAAT	AAATCTCTCC	ATCTATGTCG	4980
AAATTTATTT	ATTTCAAATT	TGAAATCTAA	CGGCTACAAT	TCTTTTCAA	TTAAAGAACT	5040
TATGAAATAT	TCTTCAACCA	ATGAAATTGA	TAATATCTAC	GGmCTmTCTT	CTGCTAATAA	5100
AATTCAAGCT	TATGAATGTG	CTAAAAAGTG	CCTTAAACTT	TAGTAAACT	ATTTCAAGTT	5160
AAATATACGC	TTTGAAGTTA	CTTTAAATAT	TTTTCCACGw	GGctTTcAAG	TCAAGTGAAT	5220
CATATAATAT	TTCTTTATTT	TTTGTGCTA	TAAAGTGATA	TCCATTAACC	TTATCGATTT	5280
TAACTTCrCT	TATTTCAAAT	TCATTGGCTG	CACCTAAATA	ATTTAAAGAy	TCATATCTCA	5340
CrCTACTTCT	AATTCCGTAr	TAATTAAGTA	TCATACATrG	ATTTATAATA	AAACAATTGC	5400
TCTTAATATA	TCCAAGTCCT	ATAAATCTAT	AATACGCTGC	ATTTATCTCA	TAmrCAyTAA	5460
ATTCACGTTT	CTTAAATAGA	CTTGTATAAT	AATGTAGACA	CAAAAAGTAA	CAACCCCAT	5520
TTTGTATCTC	CAGTCTTAAA	GTTCTATTGT	CTtGTTTTAT	TTTATTAATA	AGCATTAATT	5580
AATCCTCCTA	TATTAAATTA	TTTTTTTAAT	TTTTTAGTGC	ACCCATCACA	TGGGGACACT	5640
AACACTATTT	GCAAATGCTA	TATTACTAGG	GAAAAATACT	GTACCACTTG	TTGGTAGTAG	5700
TCCCTTTAAT	CTATCTGATA	TGCCCNtTTC	TTAGGGnCAA	GAGTAAACAC	AAACTCTCCA	5760
AATTTATAAT	TAACnGCTCA	ATAGTGGGTA	nGTATCGGAA	AATGn		5805

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 22:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 5377 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 22:

CTCAAGATTA AGTAAAGCAT TGCGAACTGC ACTGTAAGTT GTGCTTTTTG AAGAAATATG	60
TTCTTCAATA GCAGCCCAAT AAGTACCACC AGGTTTCATT TTAGAAAAA AGAGATTGAG	120
CTCATTAATT ATTTCTTCTT CAATTAATGC CAAAGAAGAC GCAATAATGT TATAAATTGA	180
GCTTTGATTG TCGTCAATAT TAaTmCCaTA ATTTACaCGC AAaTATTCTC TTTTmGmTCT	240
TACAaTATCC yTAaTTGTAC GTTTTAAaAT GCCAAaATCA GAATCAAAAA CTATrCTCAT	300
AAATTAAACT CCATATTyAA AACaTCGCCg aGAAAAAAA GGATATATGT GCTTTGTTGT	360
CTTGATAGT AGTTGAAATA TTTATTAAAT CTAAGTTAAG CTCTTTAGAT ATTTCATGAA	420
AATAATTTTT TACAGCGTGA AGATTGTAA TTTTAAACAG CTTTAAaAGC AAGAAATAGT	480
CCAATCCCCA ATGAGGAGCA TAGCTTAAAC TACCCCTTAA GGTTTTTAAA AATATCAAAA	540
ATCTTTGTTT TTGTTCAATCA ATTCCATCAA CAAGTGATAA ATCGTTATTA AATACCAATT	600
CAAAATTATT GCCTAATCTT AAATCCATAC TAGTAATTAT ACCATATTTA GCAAAAATTA	660
CTTAAACAAA CTATTAATAT CAGAATTAAT TTGAGCGGTT GCTATTTTTTA AGCTTGATTC	720
GTCAATTACT GAGTCCCCTA TAATTTTTTAT ACCATTGATA GCACTAACAA TATTATCTAG	780
AATTTTTTTT AAGCTAGTTG TTTGGTTTGC TATTTCAATT TTATTATTCG CTCTAATTTT	840
AACAGTATCA GAGATTAGAT TTAAAGTCTT TGGGCTAATT GCACTAAGTA TATAAAAATG	900
ATGTTTGTC AAGTGAATAT CGTTATTTTT ATCAAAAATA TTAATGCTTG ATTGAAGTAG	960
TAAAACGyWA TCACCTTTTG ATArTTCTAA ACTGATATTA GAGATATTTT TTGTGTGAAT	1020
TTCTAAATCT TCAAATTCGG GTATTGTAAC AATAGCyTCT TGAGTTTGwT GTTTAAACTC	1080
CTTTACAGTG CCAATTTTAA TTATAAAAAT GTTTGAATAA ATCCAATTTT TAACGTCCTC	1140
TTGTGCTAAA GCATGACCAT AAAGACGCTG GTTCATTCTG TAAATTTTAT AGTCTTTAGT	1200
CATTTTAATC CCCTTTACTT TATGCATTTA ATCAGAATCA TCAGAATCAT CCTTTAATTT	1260
AAGTATTAAT GAACACTCTC CTGCGTTGCT AAGTCTTGCA CTTGTTTCTT TTATGGTGGT	1320
TTTTATCATT TTTCCTAATC CATCAATAAA TGAAACTTTA TCGCCAATTT TTAATTTATG	1380
TGTGTAAaAT GTTTGTGCGT TCCAATATAC ACGTTTTATC TTGTATTAC CTTCAATAGC	1440

AATTTCTTGT	TGTGGAATGA	ATTCAAGTCC	ATAATCTTCT	AAAGCTTTGT	AATTTTCATC	1500
TGCTTCAGTT	GTTATATCAT	TAGTAAATAT	AAAATTACAT	TCAACATCAA	AGCTGTCACC	1560
ACCAACATCA	GCTATTACGT	CATGAATATA	TATTCCTTTT	ATTTTGTCAA	CAAATTCTTT	1620
TGGTGTGTG	GCATAAATAT	CTTTTTCAAT	GATTTTAAGA	CGATCTTCTT	TGTCCATATT	1680
AATAATATTG	CGATTAGGAA	ACACAGATTC	TATTGCCTCT	TGCACCGTTT	TCCCCTTGAA	1740
GTTTTTGTTC	TCTAATTTTC	GATCAAAGAA	GTTGCTACTA	ATTGCTAACC	GAACGTCAAG	1800
CTCAACACTA	AAATCACCAC	CAGGATAATC	AGTGCTCATA	GGAGTTCCTA	AATACCCCGA	1860
CATTATGAAA	TCAAAATTTT	TTTCATGAGC	AAATTTTTTTA	TAGTGTATTT	TTACTATATC	1920
TCCTACTTCA	ATGTCGTTGG	TGAAGTCTAA	GGGCAAATTC	CAAAGTACAA	TTTTTGTTCG	1980
TTTAGATTTT	ACAAAATTAT	AATTTGAAAA	CTCATTAGAT	ATGGTAATAT	CAATATGAAT	2040
TCCATGTTGT	GTATTTATTA	TAATTTTGGG	AGTTTCTTCA	ATTAAAGAAT	CTCCAGAGCT	2100
TGTATCCTTT	TCTAAGGATT	GTTTTGCTTT	GTAAAATTCA	ATTTTAAAT	CATATTGTAG	2160
TAGCAACATT	AATTATCCTT	TATATTTTTC	CAATTCAAAT	GTTTTTACAA	TTTCTATTGA	2220
TAGACTAACT	TCAACTTCAT	CAATGAAAGG	AACATCCTTA	AACGAAAGAC	TTGTAATTAC	2280
AGCTAATTCT	TTTAGGCCAA	AAGTTGGACT	GTAGATACTA	AAGGGAACCT	GAGCTTGTAT	2340
TCTATTTGCT	AGTTGTTCTT	TTGCAAGATG	CACGTCAAAA	CGTAGCATAG	TATTGCCAAA	2400
AACAGTCATT	TTGAGCAAAG	AAAGCATTTC	TTTATATAGT	GAGGTTAATA	CCCCACCATT	2460
TAATGAGATA	TTTTACCAAA	TCATTACTGG	ATTGTAGCTT	ACATATTCCG	CTTTTCTATC	2520
GTAATAGTTG	ATAACTGGTC	TTTTGGAACA	ACTGGTATTG	TAAGTGCGTG	CTATGAGTTC	2580
GGTTTTTGGT	TTTATAAAAA	ACAATTGAGG	AACATATCCA	AAACCTTTTA	AATCCATTCT	2640
TGGAAATAAC	ACTAAAAAAT	TATCTGCTCC	GAAAAGAGCA	AATATTTGGG	TTATTACATC	2700
TCTTATTATT	CGAGTAATCT	CCCAGAATTC	TTTCTTTTCA	ACATCTTTGA	TTTTTTCCTC	2760
GAATTTTTTC	TTTTCAAGAT	TATTATTGAT	AATATTTTTTA	TTGTTAATAT	CCATAGAATT	2820
TCCTTTTTTAT	TTGAAATTTT	CTAAATCATC	ACCCCGGTG	TTATTGTTGT	TCTTCCAAA	2880
AATCGTATTA	TTAATCCAAC	CAGTCGCGAA	GTTATAAGTA	TTACCAACAA	CATTACTAGC	2940
GGTATTATAT	AATGAGCTGC	CAATGTTTTT	TATTCCGTCA	AAAGCACCTT	TTATACCGCC	3000
TGTTATGGCA	TCAACGATTT	GTTTTAAGAT	TTGTTCAAAA	TTAAGGTTCA	TAATCTTTTC	3060
AAGAATACCA	GAAATTTTGC	CAATTACTGG	CATCAAAACA	TTATTAGTTA	CGTCTTCAAG	3120
ATTTTGCTCT	ATTTTAGCTA	AATTACTTTT	AGCTAAAGCA	ACTTCATCAG	AATGACCCAT	3180

TATATTCAAA	GATGATATAT	CTTTTATTAA	GTCTTTAATT	ATCTCTGGCC	TTAGCTTTTT	3240
TTTCCCTCCC	TCTTGAGTTA	GAAACTCTAA	CTTGTTTTTC	ATGGCTTCTA	GATATTTTTTC	3300
TCCAAATTTG	TCTATAGGTT	TCAATATATT	GAAAGCTTCT	GTAAGTTCCC	CTTTAAGTAT	3360
TTTTGAAACA	ACTTCAACAG	CACTTTCGTT	ATCACCAACA	AGCCCCGTAC	TTCTAAACAT	3420
AGCTGCTAGT	TTTGTGTCAT	TTAATACATT	CTCTCCCTCT	TCATCATTA	TTTTTAATTC	3480
CCTGATGTGG	CCTTTAAGCA	CACTCGATGT	TCGCAGAAAG	TCTTGTGTGT	CTAATTTCCG	3540
CTCAAATCCT	TTCATTCCCT	TAATAGCACC	CAAAATATTT	TCACGTTCTT	TTTCACTGTA	3600
AAACACTTTA	TTAAGTTGTT	TTAGTTGTTC	TTCTTTAGAT	TTATTTTCAA	CTGCTTTTTT	3660
AGCAAATCCA	TACATAAATC	CAATAAGCCC	GCCACCAACT	TTACTTACAG	CGTTGCCAAT	3720
GACATTTCCCT	AAAGCACTAC	CTATTGCAAT	TTTGGCAACA	AGTCCTTTTC	CTTGAGAAGC	3780
TGCGAGCATT	TTACTTTTTG	CTTTTGATTC	TTTGTCAAGC	TCTTTATACT	CAAGGCGTCT	3840
TTTGTCTCTA	TCAGACATCA	AAGATCTTTT	GAAAGCTTCT	TTTCTTGCTT	TCTCAAACCC	3900
CATGCCCTGT	TTCATAAGCT	TTTTAGTCTG	TGTAAGTCTA	TATTTCTCAA	CACGCTCTCT	3960
TAAGCTTTCA	AATTTAGATT	GTTTGCTAAG	TTCTTTTTTC	TTGTCCGACA	AATTATTTTT	4020
TACAATATCT	TTAGTGCTAC	CCAAACTAGA	TTTTTTGGGT	TTAAGATATT	TTTCCATTTT	4080
GGAAATATCT	TGTTCAATAG	CCTTTTTTGT	TGCAGCATGA	TCAAGAATCC	CTTTAAATTT	4140
AATGGTGAAT	TTGTGCTCA	TTAAGCCCTC	ACTTGCTTAA	AATTAATTCA	TACAATTCTT	4200
TTTCTAATTT	AATATCAGCA	AGTCTATTTA	CCTCTAAAAG	CTCGTCATAA	GGCAATTTCT	4260
TTACCGAGTC	GTATGAGCAA	ATATTCATAA	TTACTGGAAA	ATAGTATTTG	TCGTTCTTAA	4320
TTTCGTCAAG	CAAGTTAAAA	TACTTTTTTC	TAGTCTCATT	AAGACTTGCA	ATGGCTTTAT	4380
CAATATCTCT	ATTTCTTTTG	ATCATTTAGC	AACCAGCTCA	TTGGAATTTG	ATGTACTTGA	4440
TGAAAGCGAA	GTGGCTACTT	TTTCATAATC	AAAGTTTTCA	TTGATATAGT	CAAAAGTAAC	4500
AAAGTCCCCA	ACATTATTTT	CATACTCACT	CAAATATACC	AAAGCGGGTT	TTTTTAGATC	4560
ATTGTCTAAA	TGAAAAGTAT	TAAATTGTGC	GGTGTAATTT	ATTGCAACAA	GATAGTCTTT	4620
ATAATAAGAA	ATAAATTCTC	TATTTTGATC	CAAAATCACA	TAGAATTCGT	CTAAAAATTT	4680
TGGACTTATC	ATTAAACTTG	TGATTTCTCT	TAAGTATTGA	ACCTCATTA	GCTTTAAAC	4740
AGCGTCACTT	TGATTAAATC	CGAGTACTCT	ATCCCATTC	TAGACCGGCA	ATACTTTTAG	4800
TGGATATTCA	TAAGTTTTAT	TTTTAGTTAA	AATTTTCATC	TTATATCTCA	TTATCATAAT	4860
AAGACTCTCC	TTTTAAGAGT	TGTTTGGTTT	AGATTTTTTG	CAATTAATAG	CCCTAATTTT	4920
AAAAGATACT	TTTTCGGCCT	CAGCAGAATA	ACTTCTTGAA	GGCTCTTCAG	TAAAAATTGC	4980

ATAGTTAGAA ATAATTTTGG TAGCAATTCT ATCATTGAAT GCTAAATCAA GCATTTTATC	5040
CTCTTTTCTC ACATCCATGT TGTAAACTG TTCATCAGAA AGTTCAGTTA ACAAATGTA	5100
GTCATGACTA CCCAAAGTAA CTTCAATGTT GAAAACATAA GTTATCGTTT TGGGATCTCT	5160
TAAGCTTATT ACAGGCATAC CTTTATCTTC ACTACTAATC ACTGCTCTTG TTGTGGGTTC	5220
GCTTGTAAGT TCTAGTTTGC CACTATGTAG CTGTGTACCA CCAATTGAAA AATAAACTTC	5280
TCTTAAATCA TAAAATTGCA TTTTATAGCCC TCCTTTTAAG CACTTAAGCT GTTTTGATAA	5340
TCAACTATAT CTTGAGTAGa ATTACTAAAG AAACAGC	5377

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 23:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 5121 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 23:

CnTTTGCTGT TATAGTATCT AGATTATCtT CTGCCGAATT TATTACAGCT GTTAATGAAT	60
TTAAGGATGC TACTGAAAAG TATGCTAATG GCAATAAAGG AGACCATGCT GTTGATGTTG	120
TTGTGGGTGC TATTGCAGGC ATAGCTTTTG ATAATGAGAA TAGATTTGAA AGAGCCAAAA	180
TGTTTGCTAA TAAGGAAAAA GGTGCGGAGG TAGACAAAAT GATTGCTGCC ATTGAGAAGC	240
TAAGAGCTAC TTATACTGCA GTTAAGCCTA AAAATAAAGA TAAATAAATA ATAAATGTAA	300
TAACTGGGAA AATACAGAGA ATATTCTTAA GCATTTTCTA TTGAGCTTTT TGTATACATA	360
ATTTATTTTG GTTATGTTTT ATTATGTTTT ATTTTTTATA GGATATAAAT AGACATATAA	420
GTCTATAAAA ATATTTGTCA CACAAGACAT TCATGTAATC ATTTATTTCT ATTATTATTT	480
GATAAATTTG CTCAATATGG CTTTTTTTAAA AAAATAGGGC ATATCTTTAA AACCCTTATC	540
AATAAAGCAG CATTAATGAT AATTTTGGA ACATTTGCTA CACGTACAAG ATATTAAACC	600
ATTTTTTTTC TTAGCATTA TATCATATT ATATATTTAA AAATAAGCCA CGATTAAGGA	660
TCCAAATCCT CCTGGGACAA CATATGGGGT TGATCGTATA TATTTTAGCC CCTATTCCAT	720
TAAAAATAAC ATTTGATAAT TCATTTAATT TAAAAATGAA TTATCAATTA CAACAACTC	780
CATGTGATAA GATGGATAAT AACTATCGGA TTTTCTTAA TCCCATTATC TAGCATCCGG	840
AGCTTTCAGA GTAAACATTT ACATTTGATT TTTTATTAAA GAGCTGCTCT TTTAATATTA	900
CCAGACTAAA ATTATTTAAA ATAACATTTA CACATAATAA CACTATCTAT TGGACTTACT	960

GAATCATACT	AAGATAAAGA	AGTTGGCAAA	TATATTTTGG	TTGAACAAAT	AATTAAGAAG	1020
TGTTAAAACT	AATGAAAAAT	CCATTAATTT	TAAGGAAGGT	TTACAAAACA	TAAAAGATTT	1080
CTTCCTGCAA	AGTTATTTAC	CTAAATATGC	TTAATAGTAA	TAGCTTAAAA	GCGGATATAA	1140
ATATTATTGT	AAGAAGAGAG	TCGACAATTT	TGATACTACT	TAAAGGTTTG	GATTATTCTA	1200
TTTCTGCTTT	GTTTGTTTTA	AAGCGATTTA	TGGTTTGAGG	CTTAATGTTG	ATTTTTTTTAC	1260
CTTTTTTTAT	TTAAATTTAT	TTACAATAAA	GCTTTTACTA	TAAATGAATT	ATGAATATTT	1320
TAATAAGAAC	AAGTCaKATC	TCATAATTAG	TGCAATCAAG	AAAAAAAaTT	AGCACATATC	1380
CATTTATGAT	TTAATTTCTA	CTATTTAGAT	CAGTGGTGAT	GCATTATTTT	AGCTTAAAGG	1440
AAArYtATAA	CAATAGTTAA	AGTACAGTAG	ATGTTrCTTTA	ACTTATCACC	TATATAAATA	1500
CAACACTAAT	TAATAYATAA	ATAGAAATGA	TTATTTTCAT	AATATAYCAT	AAGCAAGCCG	1560
TTTACAAGCT	TCCGCTATAG	mACTGGCAGC	TTCGCTTAGC	AATTTCAATG	ACTCGCCAAA	1620
CTGTCCCGAT	GCACTCTTAG	CACCCTGCAA	CAACTCACCA	CAAACACCAT	TGCCATTACC	1680
TTTAACGTCTG	CCAAGGTATT	TCTCTACATC	TTTCATTAAC	TCATTTATAC	ATTTTTTTAAC	1740
CAAATCTTTT	CTTTTTGTCT	TAGGATAAGA	ATTCAAGCTC	ATTATAGAAC	AAC TATACTC	1800
ATCCTTTTCA	TTTTTATTAA	ATTCATCTAC	CACTTTCTTT	ATTTTCTCGC	AGmTATTATC	1860
ATCAAAATTA	TCATTATCGC	TATCATTTAT	TTTTGGCATC	ACAGCTTCTA	ATATCTTrTC	1920
TAACAAGCAT	ATTCTACCTA	TCCCGATCTT	CATATTGTCT	GAAAGAGGAT	ATGAGGCATC	1980
ATATCCTGAA	GCTATCAATA	GCTTTAAAGA	TTCATCAATC	TTTTTGGCTG	ATTCTCTAAT	2040
ATCTCTTACA	AGTGAGGGAA	CCTCTCCCAA	TGCTATACTA	GCATTCCCCT	TTTTACTACT	2100
TAAAACCTTA	TCTTTAGATT	CCTTGGCAGA	AATACTAGCC	TTTTCAACCA	TATCTTTAGG	2160
ATTATCCTCC	TTACTTAAGG	CCTTAATTTT	CAATGCAGAT	TCAAACATAC	CTTTTACACC	2220
CACAACCTTA	GGATTCGAGT	GGCCACCACC	TTTTTCCATA	GTGTCATTTA	AATTTGAATA	2280
TCATAATTTA	CAAGACATTG	CTAAAAAGCC	ACTAAACAAA	TATAAATATA	TTTTCATCAT	2340
ATTTAAACCT	CTCTTTACAA	GAGTAATTTA	CATCAyTTTA	TTAGGATTAC	TACCTATCCG	2400
GCATTTAATC	TTTCTGAGAT	TATCTATTTT	ATCTATCAAT	GTAAAGTTAA	ATGAACTGCC	2460
AAATTATTTG	TTATATTTAT	ACTCTTTGTT	AGCTTTATGT	TTTAAAGTTT	TTAAACAATA	2520
TCTATCTTTT	TGCCyTATAA	TTTTATCTGC	GCCCAGCTTC	ATAATACACT	CATCTTGAAT	2580
ATAACATGAA	AAAATATAAT	ATrCCAATA	GAAATCTTAT	AATTCAATTT	TTAGTTCAAT	2640
ACTAAACATA	TTGTAAAAAG	GAGTATCCTT	AAGATTTATC	TTTTTTATTAA	ATTCCAATAT	2700
ATTTGACACC	TTTAAAGAAC	ATTCTTTAAG	AATTAaaaaa	TTATTTTCAA	AATAGAATTG	2760

CAAGGAATGA GTATTTAGAT TGGTTCTTAA AGAAACCGTC GTTTGGAGTA GCTCATAAAT	2820
CCATGCTAGT TTGATCCCAG CTCCCCAAAA ATAATTATTA TTCTTCGAAT AACTCTCAAA	2880
TACTATTGAC AAATCATTAA AAACGTCATT TTCAAAGCTA ATATAATATC TAAGACCAAG	2940
CAAAAATCTA TTGTCATCAT CATCAAATTT ATAATTTTTA GACCAAAGTA GGTCTTGTCT	3000
TAACGTAGAG TAAAAAATA TTCCACTATA AATTTCAAAT AAAAAATCAA AAATAACAGY	3060
AATATCAAAA GTTTTATTTT CAATGCTAAA TGGGAATTCA ACCATTGCAA GTAAATCAAC	3120
TTCATTAAAA GATGCTTGAA AATAAAGCCA AGGGGATAAA TATTTGGGAG ATAAAAATTT	3180
ATCTAAGCTT TCTTTGTCTA ACATAGAACC CAAAGAGACA GAATAATTAG AAATAAATA	3240
ATAAACTCA AAAAACCATT CTGGTTCTAT TGTGGTCCTT TTTAAACAA TATTTTCAAT	3300
TAATCCATTT CCTAAATAAT AATTTTGCCT AACTAATTTA AAAATAAAAT CATTAAAGCT	3360
TAAATTGAAG AATAATTTAT TAAAACTAAA ATATTGATCa TTATTTTGCA CAATAAAGA	3420
AGGTGCAATG CCAAATTCTA ATATTTTATA GTTTAATAAA AATCCTAAAT AAGCTTCATT	3480
GkCAAATTGT AAAGCTCCTG TACCAAAAAA ATCTTTTTTTA TCTTCATCGG GCAACAATAA	3540
AGAGGAATTA CAAATGCCAA GTCAATAAGA TTCCCAATAA TTACTACAAC ACATAAAAAA	3600
GAATTTAAAG AAAAAACAAA ACTTTGCGTT GTGCGAAAAC TTTAACTGCA AATAATATTG	3660
AATCTTACAA TCAAATTTT GGAGATATTA AAACAAATAT AAAACATTTC GAAGACCATT	3720
TTATGAAAGA ATACTTTGAT TTTATCTCC GGATTAAATC TATTAAATCT ATACAAATTG	3780
TTGTACTTGA TTTTTTAAAA AGAGAAGAAT TATAACTTAT ATTCTTAAAT TTCATGCAAT	3840
CTAAATTTAC GCTAAAAACA TCAATGGAAA TTAAATCTT AATATTAAAT AAGTTTAATA	3900
TCATTTGACA ACAATATTAA ATTGTAATAT TATTATTTTT AACTAAAATT AATATTTATT	3960
AATTCAAATT TATAAGGAGA ACATTTTGAA AAACCTTAAA TTAAATATTA TTAACTTAA	4020
CGTTATTACA GCAATATTAA CTTCAATTTG CATATCATGT GCACCTTTTG GCAATGTAA	4080
TCCAAACGAA CAAAAAATC CTACCACTTC TAAAAGTCTA AAAAAACAA AACGAAGCAA	4140
CAATTCTAGA AATCTAAAA ACACAAGCAA TCACACCAAT TCAGAAAATT TAACAGGAAA	4200
TTCAACAAAA AATCCATCAG AAAATAACCA AAATCTTGAA AATGAATCTC AAAATTCAAA	4260
ATCTTCAAAT CAAAATTCTC AAGAAGAAAC CACAATCTCA AAATTAAAA ACATTGGTAA	4320
AGACCTGGAA GCTCAAAAA AGAAAGAAGA TACAGGAATA ACTAAAATGT CTAAAATTGA	4380
TAATGCTAAA TATGATTTTC TAGAGACTTT TAAACTTAAA CAAGATGATG TTTTATGTT	4440
TCATGCTAAA ATGAAATTAA AAAGAATAAT TTACCCATCC CTAAATTACG ATACAAAAA	4500

969

AATATTGGTA TTAAAAGAAA TTCTTGAAAA ACTTGATACA GAAGATAATA ACCGAAGAAT 4560
AGCTGGTCAA TTTTGTAGAAA CATCAAGGGA TATTCAACTT CATCTAGAAG ACACGTATTT 4620
AAAAAAATA CAAGATACAT TACAAACTCT AAGTGAAAA GAAGCCGAAA AGTTGCTACA 4680
AGGTGTAAAA CTTGATTTAA AGAAAAACA AACTTTTGCT AAAAGTTTAA ACGCAACCAT 4740
TGACGCTTAC AATAAAAATG TTGATAACAT TAAAATAGAT AATAAAGCGC TAGCAAAACA 4800
CATAAAGGAT AAATATTCCC ATCCTCTTTA TCTACTAAAC CAAGCTGATT AATCTAAATA 4860
AAAAAATAAT ATGCTGCACT TTATATTTTA AAAAGAGAAG AATTAAGTTC TCTTTTTTGT 4920
GTTCATACAA TCTAGATTAT CACTAAAAAC ATGCAATAGA AATTAAATTT TCAATATCAA 4980
ATAAAAATAA ATTTAATATT GTTATTTTGA ATTAAACTA ATGTTTAGTA ATTCAAATAT 5040
ATAAGGAGAG CACATTTTGA AAAACCTAAA TTAAATATTA TTAAGCTTAA CTTTATTACA 5100
GCAATACTGA ATTCAATTTT C 5121

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 24:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 5107 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 24:

GCTGTGAAGG GTAATAATGA GAAAGAGAAG GCTGAGGGGG CTATTAAAGA AGTTAGCGAG 60
TTGTTGGATA AGCTGGTAAC ACTGTAAAGA CAGCTGAGGG GGCTTCAAGT GGTACTGATG 120
CAATTGGAGA AGTTGTGGAT AATGATGCTA AGGTTGCTGA TAAGGCGAGT GTGACGGGGA 180
TTGCTAAGGG GATAAAGGAG ATTGTTGAAG CTGCTAGGGG GAGTGAAAAG CTGAAAGTTG 240
CTGCTGCTAA AGAGGGCAAT GAAAGGCAG GGAAGTTGTT TGGGAAGGCT GGTGCTAATG 300
CTCATGGGGA CAGTGAGGCT GCTAGCAAGG CGGCTGGTGC TGTTAGTGCT GTTAGTGGGG 360
AGCAGATATT AAGTGCGATT GTTAAGGCTG CGGATGCGGC TGAGCAGGAT GGAAAGAAGC 420
CTGCAGATGC TACAAATCCG ATTGCTGCTG CTATTGGGAA TAAAGATGAG GATGCGGATT 480
TTGGTGATGG GATGAAGAAG GATGATCAGA TTGCTGCTGC TATTGCTTTG AGGGGGATGG 540
CTAAGGATGG AAAGTTTGCT GTGAAGAATG ATGAGAAAGG GAAGGCTGAG GGGGCTATTA 600
AGGGAGCTGC TGCAATTGGA GAAGTTGTGG ATAATGCTGG TGCTGCGAAG gCTGCTGATA 660
AGGATAGTGT GAAGGGGATT GCTAAGGGGA TAAAGGAGAT TGTTGAAGCT GCTGGGGGGA 720
GTGAAAAGCT GAAAGCTGCT GCTGCTGAAG GGGAGAATAA TAAAAAGGCA GGGAAGTTGT 780

TTGGGAAAGT TGATGGTGCT GCTGGGGACA GTGAGGCTGC TAGCAAGGCG GCTGGTGCTG	840
TTAGTGCTGT TAGTGGGGAG CAGATATTAA GTGCGATTGT TAAGGCTGCT GGTGAGGCTG	900
AGCAGGATGG AGAGAAGCCT GAGGATGCTA AAAATCCGAT TGCTGCTGCT ATTGGGAAGG	960
GTAATGGGGA TGGTGCGGAG TTTGATCAGG ATGAGATGAA GAAGGATGAT CAGATTGCTG	1020
CTGCTATTGC TTTGAGGGGG ATGGCTAAGG ATGGAAAGTT TGCTGTGAAG GGTAAATAATG	1080
AGAAAGAGAA GGCTGAGGGG GCTATTAAAG AAGTTAGCGA GTTGTTGGAT AAGCTGGTAA	1140
CAGCTGTAAA GACAGCTGAG GGGGCTTCAA GTGGTACTGA TGCAATTGGA GAAGTTGTGG	1200
ATAATGmTGC kAAGGyTGCT GATAAGGCGA GTGTGACGGG GATTGCTAAG GGGATAAAGG	1260
AGATTGTTGA AGCTGCTrGG GGGAGTGAAA AGCTGAAAGT TGCTGCTGCT AmAGrGGrsA	1320
ATAATAAAGA GGCAGGGAAG TTGTTTGGA AGGCTGGTGC TGATGCTAAT GGGGACAGTG	1380
AGGCTGCTAG CAAGGCGGCT GGTGCTGTTA GTGCTGTTAG TGGGGAGCAG ATATTAAGTG	1440
CGATTGTTAA GGCTGCGGCT GCTGGTGCGG CTGATCAGGA TCGAGAGAAG CCTGGGGATG	1500
CTAAAAATCC GATTGCTGCT GCTATTGGGA AGGGTAATGC GGATGATGGT GCGGATTTTG	1560
GTGATGGGAT GAAGAAGGAT GATCAGATTG CTGCTGCTAT TGCTTTGAGG GGGATGGCTA	1620
AGGATGGAAA GTTTGCTGTG AAGAAGGATG AGAAAGGGAA GGCTGAGGGG GCTATTAAGG	1680
GAGCTAGCGA GTTGTTGGAT AAGCTGGTAA AAGCTGTAAA GACAGCTGAG GGGGCTTCAA	1740
GTGGTACTGC TGCAATTGGA GAAGTTGTGG ATAATGCTGC GAAGGCTGCT GATAAGGATA	1800
GTGTGACGGG GATTGCTAAG GGGATAAAGG AGATTGTTGA AGCTGCAGGG GGGAGTGAAA	1860
AGCTGAAAGT TGCTGCTGCT AAAGGGGAGA ATAATAAAGG GGCAGGGAAG TTGTTTGGA	1920
AGGCTGGTGC TAATGCTCAT GGGGACAGTG AGGCTGCTAG CAAGGCGGCT GGTGCTGTTA	1980
GTGCTGTTAG TGGGGAACAG ATATTAAGTG CGATTGTTAA GGCTGCTGGT GAGGCTGCTG	2040
GTGATCAGGA GGGAAAGAAG CCTGAGGAGG CTAAAAATCC GATTGCTGCT GCTATTGGGG	2100
ATAAAGATGG GGATGCGGAG TTAAATCAGG ATGGGATGAA GAAGGATGAT CAGATTGCTG	2160
CTGCTATTGC TTTGAGGGGG ATGGCTAAGG ATGGAAAGTT TGCTGTGAAG GATGGTGGTG	2220
AGAAAGAGAA GGCTGAGGGG GCTATTAAAG GAGTTAGCGA GTTGTTGGAT AAGCTGGTAA	2280
AAGCTGTAAA GACAGCTGAG GGGGCTTCAA GTGGTACTGC TGCAATTGGA GAAGTTGTGG	2340
CTGATGCTGC TAAGGTTGCT GATAAGGCGA GTGTGACGGG GATTGCTAAG GGGATAAAGG	2400
AGATTGTTGA AGCTGCTGGG GACAGTGAGG CTGCTAGCAA GGCAGCTGGT GCTGTTAGTG	2460
CTGTTAGTGG GGAGCAGATA TTAAGTGCGA TTGTTAAGGC TCGGCTGCT GGTGCGGCTG	2520

AGCAGGATGG	AGAGAAGCCT	GCAGAGGCTA	AAAATCCGAT	TGCTGCTGCT	ATTGGGAAGG	2580
GTGATGGGGA	TGCGGATTTT	GGTGAGGATG	GGATGAAGAA	GGATGATCAG	ATTGCTGCTG	2640
CTATTGCTTT	GAGGGGGATG	GCTAAGGATG	GAAAGTTTGC	TGTGAAGAAT	GATGAGAAAAG	2700
GGAAGGCTGA	GGGGGCTATT	AAGGGAGCTG	CTGCAATTGG	AGAAGTTGTG	GATAATGCTG	2760
GTGCTGCGAA	GGCTGCTGAT	AAGGATAGTG	TGAAGGGGAT	TGCTAAGGGG	ATAAAGGAGA	2820
TTGTTGAAGC	TGCTGGGGGG	AGTGAAAAGC	TGAAAGCTGC	TGCTGCTGAA	GGGGAGAATA	2880
ATAAAAAGGC	AGGGAAGTTG	TTTGGGAAAG	TTGATGGTGC	TGCTGGGGAC	AGTGAGGCTG	2940
CTAGCAAGGC	GGCTGGTGCT	GTTAGTGCTG	TTAGTGGGGA	GCAGATATTA	AGTGCGATTG	3000
TTAAGGCTGC	GGATGCGGCT	GAGCAGGATG	GAAAGAAGCC	TGCAGATGCT	ACAAATCCGA	3060
TTGCTGCTGC	TATTGGGAAT	AAAGATGAGG	ATGCGGATTT	TGGTGATGGG	ATGAAGAAGG	3120
ATGATCAGAT	TGCTGCTGCT	ATTGCTTTGA	GGGGGATGGC	TAAGGATGGA	AAGTTTGCTG	3180
TGAAGGGTAA	TAATGAGAAA	GGGAAGGCTG	AGGGGGCTTC	AAGTGGTACT	GATGCAATTG	3240
GAGAAGTTGT	GGATAATGAT	GCGAAGGCTG	CTGATAAGGC	GAGTGTGACG	GGGATTGCTA	3300
AGGGGATAAA	GGAGATTGTT	GAAGCTGCTG	GGGGGAGTGA	AAAGCTGAAA	GCTGTTGCTG	3360
CTGCTACAAG	GGAGAATAAT	AAAGAGGCAG	GGAAGTTGTT	TGGGAAAGTT	GATGATGCTC	3420
ATGCTGGGGA	CAGTGAGGCT	GCTAGCAAGG	CGGCTGGTGC	TGTTAGTGCT	GTTAGTGGGG	3480
AGCAGATATT	AAGTGCGATT	GTTACGGCTG	CGGCTGCTGG	TGAGCAGGAT	GGAGAGAAGC	3540
CTGCAGAGGC	TACAAATCCG	ATTGCTGCTG	CTATTGGGAA	GGGTAATGAG	GATGGTGCGG	3600
ATTTTGGTAA	GGATGAGATG	AAGAAGGATG	ATCAGATTGC	TGCTGCTATT	GCTTTGAGGG	3660
GGATGGCTAA	GGATGGAAAAG	TTTGCTGTGA	AGAGTAATGA	TGGTGAGAAA	GGGAAGGCTG	3720
AGGGGGCTAT	TAAGGAAGTT	AGCGAGTTGT	TGGATAAGCT	GGTAAAAGCT	GTAAAGACAG	3780
CTGAGGGGGC	TTCAAGCGGT	ACTGATGCAA	TTGGAGAAGT	TGTGGCTAAT	GCTGGTGCTG	3840
CGAAGGCTGC	TGATAAGGCG	AGTGTGACGG	GGATTGCTAA	GGGGATAAAG	GAGATTGTTG	3900
AAGCTGCTGG	GGGGAGTAAA	AAGCTGAAA	CTGCTGCTGC	TGAAGGGGAG	AATAATAAAA	3960
AGGCAGGGAA	GTTGTTTGGG	AAGGCTGGTG	CTGGTGCTGG	TGCTAATGGG	GACAGTGAGG	4020
CTGCTAGCAA	GGCGGCTGGT	GCTGTTAGTG	CTGGTTAGTG	TGGGGAGCAG	ATATTAAGTG	4080
CGATTGTTAC	GGCTGCTGGT	GCGGCTGCTA	GTGAGGCTGA	TCAGGAGGGA	AAGAAGCCTG	4140
CAGATGCTAC	AAATCCGATT	GCTGCTGCTA	TTGGGAAGGG	TGATGCGGAG	AATGGTGCGG	4200
ATTTTGGTGA	TGGGATGAAG	AAGGATGATC	AGATTGCTGC	TGCTATTGCT	TTGAGGGGGA	4260
TGGCTAAGGA	TGGAAAGTTT	GCTGTGAAGA	ATGATGATGA	GAAAGGGAAG	GCTGAGGGGG	4320

CTATTAAGGG AGCTAGCGAG TTGTTGGATA AGCTGGTAAC AGCTGTAAAG ACAGCTGAGG 4380
GGGCTTCAAG TGGTACTGAT GCAATTGGAG AAGTTGTGGC TGATGCTGCG AAGGCTGCTG 4440
ATAAGGATAG TGTGAAGGGG ATTGCTAAGG GGATAAAGGA GATTGTTGAA GCTGCTGGGG 4500
GGAGTGAAAA GCTGAAAGTT GCTGCTGCTA AAGAGGGCAA TGAAAAGGCA GGGAAGTTGT 4560
TTGGGAAGGy TGGTGmTrmT GCTCATGctg GGGACAGTGA GGCTGCTAGC AAGGCGGCTG 4620
GTGCTGTTAG TGCTGTTAGT GGGGAGCAGA TATTAAGTGC GATTGTtAmG GCTGCKGrTG 4680
CGGCTGAGCA GGAkGGAAAG AAGCCTGCAG AkGCTAmAAA TCCGATTGCT GCTGCTATTG 4740
GGAAtAAAGA TGAGGATGCG GATTTTGGTG ATGGGATGAA GAAGGATGAT CAGATTGCTG 4800
CTGCTATTGC TTTGAGGGGG ATGGCTAAGG ATGGAAAGTT TGCTGTGAAG GGTAATAATG 4860
AGAAAGGGAA GGCTGAGGGG GCTTCAAGTG GtACTGATGC AATTGGAGAA GTTGTGGATA 4920
ATGATGCGAA GGCTGCTGAT AAGGCGAGTG TGACGGGGAT TGCTAAGGGG ATAAAGGAGA 4980
TTGTTGAAGC TGCTGGGGGG AGTGAAAAGC TGAAAGCTGT TGCTGCTGCT ACAAGGGAGA 5040
ATAATAAGA GGCAGGGAAG TTGTTTGGGA AAGTTGATGA TGCTCATGCT GGGGACAGTG 5100
AGCTGCT 5107

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 25:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 5068 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 25:

CACATTATTA AATCTAGAAT TGAATAATTA TTCTCAAAAA AAACtATTAA AATTTTACAA 60
CGAAATTCTT AAAAAAGATA ATAAAAATTC TTGCGATCTA CCAACAATGA ATAAATATCT 120
TGATATATTA GAAAAACAA AAACCATAGT AAAACTATCT TTAAAAACC AGTCCAAATA 180
TATGATTTAT TATAAAATTA ATTACCCCTT TAAAGTGTTT CGTTCAACAA TACAAGACTA 240
CTATCAACA ATArCAGATA AACTAAACT ACGGTTAGAA CTAACTATC CTACTACTAT 300
TTAATCGTAA AAAATATTTT TTTGCAAAAT AAGCAATTTA GAAATATAAA TGTAAGACA 360
TATATTTTTA TTTGATAAAT AATAAAAT ACTGGGGCAC TATTTGGAAA AATTTTAAA 420
AGAAATATTA AGTATGAATA GCAAAAATAG GCTATCTTCA CACTTAATAA TTCTTATTTA 480
CACACTAAAC AACATTGACC TAAATTCAAA AAATATTGGA TACTATAGTA GGGGCTTTAT 540

ACGCCGTGCG	TTTACTTTTA	ACATAGATAG	ATATTGCAAT	ACTAGTAAAG	ATATTGAAAT	600
AGACATAGAC	TTATTAATAA	AGTATCTCGA	TTTTTTAGAA	AACAACCTAA	AAATTATAAC	660
TAATAAATAT	AAAGTAGAAA	AAAATATATT	CAAAC'TTAC	TACATAATCA	ATTATCCTTT	720
AAAAATATGT	TACACAAAAA	TTATGAACTA	CTATAAATAG	ACTATATAAT	GATATTAAAA	780
AGAGAAACAT	CTTTAGTATA	TTACTAAAGG	TGTTTCTCCC	CTTAATCTAA	AGTTGTTTTA	840
AGGTGTATAA	TGGGGGTGAT	ACCATATTTT	AAATTATATA	TCCCAAATTA	ATtAAAAAAT	900
CAGGTATTGC	AAATGTATTA	TAGTGTCTCA	TAGGCCTAAT	AAAGAACAAT	TAAAACATAA	960
AAATATATAA	ATAAACGCA	AATTAGAAAA	AGAAATAACC	GTCATAGTCA	AACTTTATTT	1020
TAAGAAAAAT	CCTAAATCTA	TAATTTATTA	TAAAGTTAAT	TGCTCCTTAG	AAAGAGTTTT	1080
ATTAAAAATA	AAAGACTACT	ACGTATTATT	CTATGAAGAA	TTAAAACAAT	TTTTACAAAA	1140
AATCACTACT	ACTTAATTAT	AAATACATTA	TAAAATAAGC	TTATGCAAAA	CTTTAGAAAT	1200
ATATTGTTTT	ACGCTAAAAA	AATTTAAAAA	AATACTGTGC	TATATTTATA	ATATAAATTT	1260
AATATAATAG	GGGGCTAATT	CATTATGGAT	GGAGTAATTA	ACAATACATT	GGCAAGAATA	1320
ACAAAGCAAA	TTTAATTTGC	TAAGAATAAG	TTAATCATTC	TTGTCAAAAC	ACTAGATCAT	1380
ATGAATAAAA	AATTATTCCA	TAGTGCAAAT	AAAAATTATG	CTTATTCCTT	AATAAGAAGC	1440
AAGTTTAATA	AGGCTCTAGC	TAAAACATAA	CAACATGAAG	TTGATTCTAA	AACCCTGTTA	1500
GAATATCTTG	AAATATTAGA	AAAAATCCAA	AAGTAATCTT	CAAATGTTCC	ACAAATAAAG	1560
AAAATGAAAG	CTTTAGAGGC	CTTTAGTAAG	CTAATATAAT	CCAGAAAATT	TACTATAAAT	1620
CGATTATATA	AATAGTAAAC	CAATATCTAT	CCTAGTGTAT	TATGGCCTAT	AATAGGCCCA	1680
ATAAAGATAA	TAATAAGCTT	ACTATATTAC	AAAACATAAC	CCTCGCTATA	TTATGAAAAT	1740
CAATACTAAA	ATAATGGGCA	CTTAAAGCAA	TTGGTTAAAA	TAATTTCTAT	AAATGCCTTT	1800
AAAAATTATT	GAATATTAGA	AAATATTATA	TCAAAATCAT	TTAATTGAAA	TTAAATAAAC	1860
TAAATTAAAA	GAAAAATTCA	GATATATTTT	AAATGTATTA	TGGCATATAA	TACTATAGCG	1920
CCCTAAACAA	AATAAAACAT	AAATTATTAA	AATAAATCAT	TTATATAAAT	CAATATATAT	1980
ATCTCAAAAC	AAAGAAAATT	TATATAAATT	TTAGGCCTAC	TAGCGTATCG	TAGACCTAAT	2040
AAATAATCAA	CAAAACACTG	GTGTGTTTAT	TACAATTAAA	TTAATAATAT	TATATATAAG	2100
ATTTAAAAAT	TTTTTAAAAA	AGAAATTTGT	TATAAACATA	TTGGTTAAAA	TCAATATAAA	2160
TCAAAACAAA	AAAATCTAAA	TATTAATCTA	ATAATATTCG	AAATTAACAT	CACTACAAAT	2220
ATAAATAACA	ACAATAAACT	ATTAAATAG	TAAAATACCT	AAAATTTAGC	TCTCAAAAAG	2280
ACATTCAATT	GTCAAGCGAA	ATTCAAGCAT	TAAAAGATAC	ACGAACCATT	GCTAGTGCTA	2340

ATTCATCTAA	TCCGCCCTTT	AACTCCCCTA	ATTATATTAT	ATTCAAATTA	TCTTGAAAAT	2400
AGAAAAACAA	GTTGATAGAA	AAATTACTAT	TAATGAGATA	ATTAATGAAA	ATGGTAAAAA	2460
AACTAAAAAG	CTTTTGAAAA	TTCAAAAAGA	TAATATTTCC	CTACTTAAAA	ATGAATTCAA	2520
CATGGTGAAA	GTTTAAAGGC	TAAAGTTTAA	TGAAAACCTCT	ACAAACTCTA	CATTAAAATC	2580
TACTTAGCAC	AGCAAAGTAA	TTCATACAAT	ATCTTAAGAA	AAGATTCAAC	TCTAAAAATA	2640
AAATTTAAAA	ATTGTGCTAA	TATTTTATTA	TCAAAAATTA	ATTATTAGGA	GGTTATATTA	2700
ATATAAAAAA	AACTTTCATA	TTAATATGAA	TTTTTAGTTT	AATAATGAAA	ATCTTTGCAC	2760
AAGATAAACT	TGAAAAAGAT	GTCGGACATA	TTACAAACAC	ATTGAAACAT	GAAAACATAA	2820
AAGCAACCGT	AATTCCTCTAC	CATTCATTTT	GAATGCAATT	GTAACCTTGG	AAATAGGATC	2880
TTTACAAAGT	TTTCATATAT	ACTCTTTGCC	AATATAAAGC	TAAAATAAAC	TATAAAAGTT	2940
TATCAAAGCA	CTATTCTTGC	TAAACTTAAA	AAGTTCTATT	AATAAGATAG	ATTACACTAG	3000
AATTAATAAG	CATAATGTAC	AAGTTTACAC	CAATTTTATC	TTTTCTCAAT	ATTTGTAAAT	3060
ATCAAAGCAT	TCTATTAATT	CTATAGAAAT	TAAATATTTA	TGTAAAAGTA	TAATAATTAC	3120
GCTTAATAAA	AAAAATTATT	AACAGATATA	AAAATAATAT	AAACCTTCTC	ACAATAAAAA	3180
TATTGATATA	AATCTTCCAA	TATTTTACTA	TTCTACATTT	GATTAAATAT	ATATATTATA	3240
TTTAATATTG	GtTTATATTT	AATATTGGtT	TATAAATTTT	AGATTTTAAT	TAAGGAGAAT	3300
ATTTATGAAA	TATAACATTA	TTGTAAGCTT	ATTTGTTTTT	TTATTTTTAG	CTTGTAATCC	3360
AGATTTTAAAC	ACTAATCAAA	AAGATATGAA	GTACCAATCT	AGTAAAAAAG	GACTAAAATC	3420
TAATAAAAAA	AGACTAAAAAT	CCAATAAAAA	GGGATTAACC	CctATAGCAG	AAGCAAGCTC	3480
AAATCAAAAA	GAAAGCTAAA	ATCAAGAAGC	AATCTCCAAA	AAAGAAAAAG	ACATTAATAA	3540
CCAAACAGAA	AACACACTGC	TTGATGATTT	AAAAAATTTA	ATAGAACAAG	CTAAATCGGA	3600
TAATGrTAAA	TATGTACAAA	AATTAAAAAGA	AGAATCTTCA	AATCAATATG	GAATACTGGC	3660
TTTCAAAGAG	TTGTTCTAGC	CAGACGGAAC	TGAACAGTTA	TCTGCAAACA	CCGAAAGATC	3720
TAAAGCCTAT	AGAAAACGAA	CTTATAGTAT	CTTAAATGCT	ATCGATAATG	ATGCCTTAAA	3780
GAATTTTTTCA	GAAATTGTAA	TGGCATCAGG	CCAAACACAA	GGAATACTTA	ACAATCTCGA	3840
CTCACTTGGA	GGTGCCTTTG	AAGATATAGT	TGATTTTCTG	TATCCTAAAA	AAGATAATCT	3900
AGAAAAATTA	GAGATCCCGG	CCTTAAAAAA	GCTTAAAGAT	TCTTTGGAAA	ATTTTTTAGA	3960
GATAAAAAAA	ATCACTTCGG	AAATGTTATA	CAAGTTCTTA	TTAGACTATA	AAAATAATGC	4020
AAATAGTATA	CAAACAGATG	CAAATGCACT	TAAATCTCAT	GCAAACACAC	TTTTTAATCA	4080

975

ACTGACAAAA AAAATCGAAG AATCAGAAAA GCTAAAAAAT GACATATATT CAATAGAAAA	4140
CCTTTAATTT ATATGCTATA TATTGAAATT GTCATAATGC AAAGGCCTAT CTTTAATAAA	4200
AGATAGGCCT AGCGTTATAA AAACTGCTAT TTCAACAATC AATAATTATC GAAATAGCTT	4260
ATTACCTCAA TCACATGATA GCTTTTTAAG CTCTAACATA AAAACAGCAA TCTAACAGTG	4320
GACATAGTTC CATAAAGCTT TACTTCAGAC AATTTTTACC TTAGTTTTTA TTTTTTTTAT	4380
AAGAAGAAAA CTTAGAATTT AGAGTTGCAT TTTATATTTT TATCATACAA ATCGATTATA	4440
ATTACTCATA GATCTACAAT AGTATTGATC GATTTTAGAA TTATATTTTT AATATTACAA	4500
TTGCTATATA GTTTACTTTA TGAAAAAAT CTATCTATTT TATGCAAAGA AGATTAGTGC	4560
CACCCTGATT TATATGATAA TTGCCTTCCA AATTAACAAC ATATCGAATC ATTAATACTT	4620
TTCCCCAAAC ATTCATTTTT AAATACCCTT AATTGATAAG CTCTCTATTG TCAATGTCCA	4680
AGTGCTGCCC TGCTACTAAA ATGCAATATT TATTATAAGC AACTTTCTCT ACTACTGTAT	4740
TTTTATTATA TATTAAACAA AAAATCAAAA ACCTAATAAT ATATTATTTT AGGTCCCCC	4800
AAGCATTCTT GATAACAAAG TTATTTGATA TTGGTTTAAA TTCTTGTAAG TTATTTGTAC	4860
ATACCATTTA CTTTATTATA AAAATAAAAT TTCCCTTCAA TATATTTCCC CCACTTATCT	4920
AATTTAATTC TCTGTGTTTT TAAAGCATT TTTGTTTTTC ATGTTTTTTT GATTTTCAAT	4980
CATAAATAAC AATAAACTTA TTTATAATAT TGAGAATATT ATCTAATAAA ATATTAAAGA	5040
TGTAAAAATT AGTTACAAAA AATTGCTG	5068

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 26:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 4663 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 26:

TTCTTTATTT TGGCATTCAA CTTTACATTT ACCTTTTTTT ACAGTTTCAA TAGGTTCTGG	60
TGCATTTTCC ATGTTAAATC CTTATACGGC CTTTATGCTA AATTCTTCTG TGGTTAAAGA	120
ATTTTTTTCA TTTTTTATTA TTTCTAATAA TTCAAGATGA TATATACCAA ATACTTTATT	180
GATTCTATT TTCTTTTGGT TATCAAATA TTTTTTGATA ATTGGCTTTA GAATTTCAAT	240
ATTTGTTTCT TTTTTTAGTT GTTCAATAAG GATATTGAAA ATATTTTCCT TTAAATTTTG	300
ATAATTTTGT TGAGAATTTT gCTTTTyycT TTCAATCGmC TTTTCTAATT TACGTTTTAT	360
GTTGTTTAAA TCGyTATATT TATGmyTTTC AATAATAAAr TGGGGCTTAA ATTTGTAAyT	420

TTCGTATACT TTTTGTAAAT TTrTCTTTAA TTGTTCTGGGr TTATATCCAT TTTGTTyGAA 480
TTCTTTCTGA GTGTTATTTA rAATTyTyTT TAGTTTCTCT TGCTTTTCTT TAAAGCAAGA 540
TTTATTTAAA TTTGTGTTTT TTAGCAATTT ATTTTCAACT CTTTTTATGT TTTTGATTAT 600
TTTAATCATA GTATCTTTAT CAACATTTAA TGTTAATAAA AayGGAAGAA TTTCTTTACA 660
TAAsAAGTTr CTTTTTrTTGA ArTACTTTAT TACTTGATAT TTTTCTATTT CTTTAATCTT 720
TCTTTCTTCT TTTATATTAT TTTTATTACT TAAACACTCC ACTGAATTTA CACTACyATT 780
TTTAGAAyA TyGTCTTTAA AATGGTTATT AACTCTAGAT TTAAATCTAG AGTTTTTTTCG 840
yTCTTyAAAG TACTTGTTGA TTTTCTGGTA ACATTCTTTT TTAGGATACT TTAGTTTATA 900
rTAAATTTCA GTyCCACAAT TTACACCCAT rTGTGGTAG TAATTAGTTG TrACTTTTA r 960
TACTTTTTCT AATTTTrTAAA GATAATTTTG CATTTGTTCTT AGwGTAGTGG GAGCTAGmCC 1020
ATTTCTTTTT AGATTTTCrT TAAAGCAGTA GAGTATGTTT TGTTGTGTGT ATTTTTTATC 1080
TTTTTTGTTT AGAAAATCTA GCGTTGAAGT AAGAGATATT AATTTGTGTT GGTGTTTGTT 1140
GTGGCAAGTT GGAATTTTTG TTTTATTTGG GAAATTTTGC ATTTTTTTTC TCCGTTTACA 1200
TGTATTAGTA ATTACTAATA TAGTGCAAAA TTTTGATTTA AAAGTAAATA CTTTTCTAAA 1260
AAAATATTAA ATTTTAATTA TTAATTTTGT TAAATTAATA TAAAAATTTG TAATTTAGTA 1320
AAAATATAAA TTGATTTTAA TTCTAAGTTG ACTTATACTA CAAATAGCGT AGTAAAATGT 1380
TCGCATTTTT TCTACCGTTT ATATGAATTT ACAAGAAATA AAGATATGGG CTTAACTAAG 1440
TTCTTTAACA AGAGAATTTA GCTAAGCCCG CACTTTTTGT AAAAATTTTT TGTAAGAAG 1500
TTGGCAAAAA TAGTTTTTGC TATATACTTA TATTTATTAA TACATATAAA CGGAGGAAAA 1560
AGATGGAAAA TCTTTAAAAC AATAATAATC CACAAGAAAA TATTCAAGCA GAAATTAAAT 1620
TCTTAAATGA TATGAAAACC CTAATGAAGA ACTTGCCACG TATTGACAAA AGTCTTAAAG 1680
GGTACGGATA TAAGTATCAG GATTTCAATG ACATATTAGA AGAAATTGAA AACGTTATTG 1740
AAAAGCATAA TTtGGATCTt AtGTTTAGGC AATTTCCAAC TTTTACACAT GATCCATATG 1800
GTATAGTTCA TGTATTAGG ACCACATTCT ACAGCACAAG CAGTGGGTAT AGAGAGTCAT 1860
TTGATACCCC AATTCCTTACA GAAAATTTGC AATGGAACAG TGAAAATGGT TCTAAAAATG 1920
TAAATACATT GCCACAATTT GTTGGTTCAG CTATTACTTA TTTCAAAAGA TACGCTTTAG 1980
TTGCATGTCT TAATATAAAA AGCGAAATGG ATACTGATGC AGCACCTATT TACAATAATT 2040
ATGAAAACAG AAATTCTATG CCTAACAAAC AAGTTAGTGT TAATCAAAAG TAAGAACAAA 2100
AAAGAGAACA AAAACAAGAG ATTAATCAAA TTCAGAAAAA TAayAyTATT CAAAACCAGA 2160

977

AAAGAGATAT	TAAGCAAGAA	TAAAAAAAAG	ATAGGTTTTA	TTATTACAGT	GTTTTTTAAAG	2220
AAGCGTTGTC	TAATATAAAA	GATTGGGTAA	ATAGCCCTAC	AACAAAAGAT	AATATAAACT	2280
CAATTATTCA	AAAAATAAGC	TTTATTCAGA	ATATAGACCC	CAATAATGTT	GATGATATCA	2340
AGAAAATTGA	ATCTGATTTA	ATCTCGTATT	TTGAGAAAAA	TAGTGATTTT	AAAAGTATAA	2400
ACTATTGGGC	GGAGATTATA	AAAAACTATT	TCAAGAAAAA	TAATArATTA	AAGGATTTAC	2460
AAGATTTTGA	AAAGTTTGTG	gTgTTTAAGA	GGACTGCTTA	TGGTCCTAGC	CCATTAATAT	2520
TCTTTAGTGT	CTTAAAAGAA	TATGAACGGT	TTGATGAGAT	ATTTGCAGCA	TAGCAAGATT	2580
CTTACATGGT	AAAGCCCCCC	TATTTGGGGG	CTGCTATATA	TTATGAATTT	TTGCACGTAC	2640
TACTTGCAGT	ATTTTCAAAG	CCGTCTATGC	CCCCTTTAAG	GGCCTCCTGA	ACGACCTGCT	2700
TGAAGGTATT	TTTATTTTCA	ACCTTATCTC	CAGTACAAC	GTCAAGTTCA	CTCTTTATAT	2760
GATCAAGTGC	AGATTTTATT	TTGCTTTCAT	CATATCCTAA	AAATTTATTA	AATTCTCCAT	2820
CATTGCCCAG	agCTtCTTTT	AACCAGTCAA	GrTGTGTTTT	TTGrTywTCA	kwTAGCTTTT	2880
CTCTAAGmAG	ktCTTCTTTA	GATTTwGGTT	TTTCTTGTGT	TGCTTCTTTT	TGGGTAAAT	2940
CACGTTTTTG	TCTACTTTTT	GTTTGGCTAk	TATTAGTATC	ATTAGAATTA	CAGCyGTTTA	3000
GCATTAGTAA	AAATAAACAA	AATAATATGT	TGATAATTTT	CATTrrTTATT	CCTTTTTTTTA	3060
TTATTAATAT	TCACTTAATC	AATTATTAAT	ACTAAATATT	GGATAAACAA	TTATTATTTG	3120
AATTGATATG	TTTTAAGTGA	GGTAGTAGCT	ATTTAGAAAT	GAAAGCAAAT	ATTAGCCCTG	3180
CTATCATTGT	GATAGACATT	GCTCCCATAA	TTCCCAATAC	CCATTTAAGC	ATTTCTGAAA	3240
GAGACATTAA	ATTCTTTTCT	ACATTGTCTA	TTTTAGCAGT	AAGTTCATTT	TTAACACTAT	3300
CGATCTTAGC	ATTAAGTTCG	CTTTTAACAC	TATCTATTTT	GACATTTAAA	TTCTTTTCTA	3360
CAGTATCTAT	CTTAGTATCT	AAACCATCTA	TTTTTAGATT	TAAATTCTTT	TCTACAGTAT	3420
CTATCTTAGT	ATCTAAACCA	TCTATTTTTA	GATTTAAATT	CTTTTCTACA	TTGTCTATTT	3480
TAGTATTAAG	TTCGCTTTTG	ACACTATCTA	TTTTAGAAAT	AAGATTATCA	AATTTTATAT	3540
CAAATTGTTT	TTCTAAATTT	TCTAAATCTC	TATATGTTAG	CTCATTGTGA	TAATATCTTT	3600
TAGATAAATC	TTGTGCTATT	AATTGTTCCA	TGCCAGTCT	AATAAATTCT	TTATATATTT	3660
GTTCTTGAGT	TACACTTGCA	ATATTTGTTG	ACACTGTTTC	CATAAAATTT	TCCCTTATGG	3720
TCATATTATA	TACTATTTTA	GATTAATTGG	CTTTAGAGAT	TTTTATATGT	AAAGTAGAAT	3780
TTCTTGCAAG	AAAAACCTTT	TTGTAATTTA	CATTTTTAAC	TTCAGATATC	AGTTTTAAAT	3840
TTTTTACTGT	AGATTTTTTTA	CAAAAACAGT	ATTGCAAAAA	CTCTTAGATT	ACTTTTTCTT	3900
TTCTTTGTAT	ACTACAATAA	CTCCAAAACC	CACTAAATGG	TTTAGTGATT	TAACCTCAAG	3960

AATATTTTCG	GCACCTATTT	GGTTAATAAA	ATTTTCTAAC	CCTATCCCTA	TAATTTTCGAA	4020
TAGAGTTTTG	TTTTTATCTT	CTTTTTTTAT	AGGAAAGTTA	ATGTTATGCT	TATGATCATC	4080
ACCGCCTTGA	TCTAAAGCTA	TTAAAGTTTT	AACTTTTATA	ATTTCATCTT	TTTAAATTC	4140
ATATGAAATT	AAATTACCAA	TACTGATAAT	AAACATAAAT	AACATTAATA	AATTAATTTT	4200
TTGCACATTG	TGTTCCCTAA	TAAATAGAAT	ATTAACAATA	TTATATCTTT	ATTAAGATTT	4260
GCCCTAAAAT	ATAAAATTTT	ATTAAAATAT	AGCAGTAATA	AACGACTTTA	AGAATATAAA	4320
TGGGAATTTT	TTGCAAGAAA	AACTTTTTTG	TAATTTACAT	TTTAAATTGA	GAATATTTAT	4380
TATAGACTTT	TTCCGCTATT	GGTTTTGTTT	TTTTAATGTA	CTCTAAATAT	ATGTTGATAT	4440
TATGTTTTAC	AGCAGTTATG	GaGTGTTTCGT	CTTTTAATGT	TGATAAAATCT	GGaTAAGGAT	4500
ATTCTGGaTA	ATTTGGaTCA	TTAACTTTAA	CTTTTGTTTT	aGCTAAAAAT	GTTACTAGGT	4560
ACATAACATA	CTCTGAAAGT	TGTGTTTCAT	ATTTAGCTAA	AGATTTTAGT	GTTTGAATAA	4620
TTGGAGGTTT	TGGCTCTTCT	GGTAGGTTAG	CAATAGTGGT	GCA		4663

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 27:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 4312 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 27:

CAACTTCAGT	TTATATTATC	AAACGACAAA	TAAAACATTA	AGTACAATAA	CCCAATATTT	60
CAAAAAGGAT	GCACATTTTA	ATAAAAAACT	AAAGCTGTTC	AACTACAATT	GTTGCACTTG	120
AAATTTTTTA	TACTAAAATA	TAATACAAAT	AATTATATTA	ACAAATATCG	ATTTTTATAA	180
AAAATAAGTA	AAAGTAGTTT	AGTTTACCTG	AGTATTTAAA	TACTTTTAAT	TGAGGATGTT	240
TTATTTTAAA	AAGGAGTGTA	AACTATGTC	AAAACTGTT	GACGAAGTAT	ATTGCTATTC	300
TTGTGGCAAG	ATTTAAAAAA	GATGCTGAGA	TTTGTATTTT	TTGCGGGGTC	AGAAATAAAC	360
AAACCGAAAA	CTACAATAAA	CTTATAGTAT	TTTTACTATG	CTTACTTTTT	GGTTATTTAG	420
GAGTTCACAG	ATTTTATGTA	GGTAAAATAG	AACTGGGCT	ATTATAATCA	TACCTCTTCA	480
CTTTTAAATA	TTGTTCATAA	GCAGTGGGTC	TAGGCATATT	ACGATTATAC	TCATGGCTCC	540
CCTCGCCAGA	ATACTTAATA	TCTAGAGAAT	ATAACTCCTC	TATACATGAA	TACAGCCAAC	600
GAACATACG	CATAAATTTA	TTATTGTTCT	GCTCATTTTT	TACCATAATA	AACAACCTAA	660

TCAGGTCTTT	AGATTGCTCA	GACCCTAAAT	CTAGAAAGAA	TTTATTAAAA	TACTCCTCAT	720
TATAGTCACT	CACTGGGmGT	ACTACAyCAC	GATAATTAGG	ATCTTTTAAA	CTAATTAAAG	780
TCTTTTTTAT	CTCAACCAAT	AAACGATGTT	CAGACGCATA	TAATTTTAAA	CTAGAAAATA	840
TGCCTTCAGT	AACAATCTCA	TCGGAACCCA	TATCACTACT	TTCCGAATTC	TCAAAAAAAG	900
TTTGAACAGC	TTGTTCTCTGA	TTATCAGGCA	AATAACAACC	CAATAAAGCC	AATGyTATTA	960
TACAAACGCC	AACCAAAATC	CTCATATATG	CTCCTTACCT	ACCTTACTAC	AAAAATAATC	1020
TGTTGTAAAT	ATACAAGTTT	ATCTAAGCAC	TATTTTATTA	AACATTTAAA	GTCCTACCAA	1080
GATAGATTTT	TCTATAACAA	GTAAACATAT	ACCAATTTTA	CCTTTTCTCA	AGAATTATTA	1140
AATACTAAAA	TATTAATTTT	AGCTTTATTA	TTATCTAGTG	AACTGCTATT	TCTAAATCAA	1200
AGATTATAGA	AATAGCAGTT	CACACAAAAT	GTGCTTAAAA	AATTAAAAAA	TAATTTTAAC	1260
AAGACTAATA	AAAAATTTAC	TAAAGAATCC	TTTTAATTAC	ATTTAAACTT	GTTTGTGTGT	1320
ATTCTAACAA	GATCGATTAA	AACTCCAACA	TATAAAAATC	CAAATGTAAA	TAGAGAAATA	1380
GAAAGAAATA	CAATTAATGG	AAAAATTTTA	TGAAAAAGAA	CATATATATT	TTGAATATAT	1440
TTTTATATAT	ACCATTATTT	TATTCGTGTT	TTTTGACTCC	ACCAAAATCT	TCAAAAATCA	1500
ACAGTATCAA	AACCGAGGTT	TTGGATTTTA	AGATAATTGA	AGAGGGAAAT	ATTATAAAAT	1560
ATGATAAAAA	GCCCATTGAA	GAGCGTAATG	AAAATACTTG	TCTTTCTTTT	AAAGAACCCG	1620
AATTAAATGA	AATAAAAGAG	GGGGACGTGC	TTGAATTACT	TGCAGGTGGT	TATGTTACAT	1680
GGGCAAAATC	TGGTGACTTA	AGGGTTTTAA	AAGATAAAAA	TAACAATTTA	ATTGAAGATC	1740
TTAGAGAACT	TAGGTACTCT	TATATTTTTT	CACCCATTCTG	ATTCAAAACT	TTTTTTAGTT	1800
ATAATTATAG	CATTAATGAC	AATAACTATA	AAATACTCGG	CAAAAAGCA	CCTATAGTTA	1860
AGATAATAGC	ATTTGAATCA	ACTAAAGAGT	TTGAAAAAAA	ATACGAAATA	AATAGTTTAA	1920
AACTAAATTC	TGAAGAATCT	AATATTGATT	TTGAACAAAA	TAGAACTGGT	TTAGCCAAAA	1980
TTAATTTAAA	AGAAACTTCA	AAAGAACCTA	ATTACATTTA	TTCATATAAT	TTTGGAGTTT	2040
TTGACAATTC	TTTAGCAGAT	TATTTTAAAGT	TATTTTATAA	AAAAAATAAC	TGTAACTATA	2100
TGCCTGCATA	TCTTACTATA	AAAGATAAAG	AAACCGATAA	ATATAAAACC	TACGAAATTA	2160
TATTAAATCT	AAAGCTATTT	AACGATACCA	TTAAATTATT	AATTAATAAG	TATTCAAATT	2220
TATCAAAAGA	AAAATTAAAA	CTTTTTACTG	ATGAATGATA	AAAATTGAAT	AAGAAAAGCA	2280
AAGACAAAAA	TTTATCAATT	AATGTAAATA	AATACAATTC	AAAATTGATA	AAGTTGTGTG	2340
ACATATTCGG	TATCTCAACT	TGTCGATTTA	AAAGTATTGA	TAGTGAAGT	CTATTTCTAA	2400
ACAAAGATTA	TAGAAATGGC	TTCTTGATC	TTCCCATGAT	AGCTTTTTAG	GCCTTTTGTG	2460

CAAGAACCTT	TAGTTAAAGA	AACTATTACT	AAACTAGTAA	TAGCAGTTAA	ACTATAAAGA	2520
ACCTATTTTT	CAAGAATAAA	TATTTTTGAT	ATAGATTCAG	CAATACATAA	CTCTAAAATA	2580
CTATTTAAAA	TCAAAATAAA	TTTATTTATC	CTCAAATTCA	TCTCATTCTA	ATTTTTATTT	2640
AAATTCCTAT	TCTATGTTAT	TTAGTTTTAT	GATATCTATC	TTAACATCTA	GCTCATAATC	2700
TTGATTGCTA	CTATATATGT	GATATAATGA	TAAAATATTC	TAATAATATT	CTATTTTAGA	2760
TAGAGGTAAT	ATAATGAATT	TAATAATTAA	AGTGATGTTG	ATATCCAGTT	TATTTTCTAG	2820
CTTTATCTCT	TGTAAATTAT	ATGAAAAGCT	TACAAATAAA	TCGCAACAAG	CTTTAGCTAA	2880
AGCTTTTGTC	TATGATAAAG	ATATAGCTGA	TAATAAAAGT	ACAAATTCTA	CTTCTAAACT	2940
AGATAATAGT	TCTCTAGATT	CTATAAAAGA	CAACAACAGA	AGTGGTCGCA	CATCTAGAGC	3000
TTTAGATGAT	GCTGAAGAAA	TTGGGGTAAA	AGAAAGTAAT	CAAAACAGAA	ATGATCAACA	3060
ACAAAATAAT	GAAAGTAAAG	TAAAAGAAAG	TGAAAAAAAC	AATAGTTCAG	GTATACAAGC	3120
AGATGATAGT	GTTTGTAGACA	CAGCTCATTC	CGATGCTAGT	GAAGTAGAAA	ACAAGAAACA	3180
TGATACTAGC	AGACAACCTC	AACTACTTAA	TAAGGACTCT	AGTGAAGCTA	GAGAAGCTAG	3240
TAAAATTATA	CAAAAAGCTT	CTACCTCTTT	AGAAGAAGCT	GAGAAAAGTAA	ATGCAGCTTT	3300
AAAGGAAACA	AGATCAAAAC	TTGATAAGAT	AAAAAGATTA	GCTGATAGCG	CTAAATCTTA	3360
TTTAAATAAT	GCTAGAAAAA	ATTCTAGAAC	TAATGGTTCT	ATACTAGAAA	TATTGCCTAA	3420
CCTTGATAAA	GCAATTGAAA	AGGCTATTAG	TAGTTATGCC	TCTCTTAATG	TTTGCTATAC	3480
TGATGCAATT	GCTGCTTTAG	CAAAAGCTAA	GAATGATTTT	GAGCATGCAA	AAAGAAAAGC	3540
AAATGATGCT	TTAGAAGAAG	CTTTAAAAGA	TATACCTCAT	TTTAGGGGGT	ACAATTATCT	3600
TTACCATTAC	CGGATAAATA	ATGCTAATGA	TGCAATGGAG	AGTGCTAAAA	GTTTGCTAGA	3660
GGTTGCTAAG	AATAAACAAA	AAGAACTTAA	TGAAAATATG	ACTAAGACAA	ATAAGGACTT	3720
TCAAGAGTTA	AATGATATAT	ATAAAAAATT	GCAAGATATG	GACTCTAGAT	AAGTAAAAGT	3780
AAAATATTAA	AGATAAGAAG	CCAGACAATA	CTTTATGAGG	TTTAGCTTCT	TTATTTATAA	3840
TATTCTTTTT	CTAAACAACA	CTTTATTTTC	TCTTAACTTT	ATAGTTTGAC	TTAAAAAATC	3900
ATTATTTTTT	AAAATATTAC	ATGAATTAAC	TTTAATATCT	TTATTTTTTAT	ATTATAATTA	3960
TTATTAATAT	AGATATTATT	TGCCATATAA	GTACATAACA	AAGTTTTATT	AAAAAGGAAA	4020
TATAAATATT	ATGCGATTAT	GTTTAATAAA	AATTTTTTATT	ATACCTAATT	TAGTATTTAG	4080
TTCTCTTTTT	TTATTTGAAA	GTTGTTCTGG	TTTTCTATCT	AAAAAATCTA	TAGAACAGTT	4140
TGCATTAGCA	TTAAAAGATC	ATCAAGAAAA	TAAAAATACT	ACTAATACTT	CgTAGaTAAA	4200

981

AATAGTAAGG AAATTGAATC GCCTAAAGAC GTTACATCAT CAAATAAAAA AACTTATGAT 4260
CCAATCTTAC AAGTAGGTTT TAAATCCCCC AAAAAAAnC CCCnAAAATT TT 4312

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 28:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 4305 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 28:

nAATTTCGAGC TCGGTCCCCA AAAGTAAAG CAAGCCTTGA TAAGATAAAA AGCTTACTTA 60
GTACAGCTAA ATCTTATTTA GAGCAGACTA GAAGAGGTGT GGGATCTAGT AAgCTAACTT 120
AGCCTTATTG CCTAGCctAG AAGAAgCTAT TGCTAAGGTT AAGAGTAATC ATGCTTCTGC 180
TGATACTCAT TGCAATGATG CTATTGCTGC TTTAAAAaGA GCTAAGAACG ATTTTGAGTA 240
TGCACAAAGA AAAGCAGATC GGGCTTTAGA AGAGGCATTA AGTAATAGCA ATGCTTCAAG 300
GCATGAGAGC TACTACTATG CTGGCTACCA CCAATTTATG GCTGATGCTA AAGCTTCAAT 360
GAGTAGTACT AAAAGTTTGC TAGAGGTTGC TAAGAATAAG CAAAAAGAAC TTAATGAAAA 420
TATGACTAAG ACAAATAAAG ACTTTCAAGA GTTAAATGAT ATATATAAAA AATTGCAAGA 480
TATGGACTCT AGATAAGTAA AAGTAAATA TTAAAGACAA GgCCAGACAA TACTTTATGA 540
GGTTTGGCTT CTTTGTTTAT AATACTCTTT TTCTAAACAA CACTTTATTT TCTCTTAACT 600
TTATAGTTTG ACTTAAAAAG TCATTATTTT TTAAAtAATT ACATGAATTA CCTTTAATAT 660
CTTTATTTTT ATATTATAAT TATTATTAAT ATAGATATTA TTTGcyATAT AAGTACATAA 720
CAAAGTTTTA TTAAAAAGGA AATATAAATA TTATGCGATT ATGTTTAATA AAAATTTTTA 780
TTATACCTAA TTTAGTATTT AGTTCTCTTT TTTTATTTGA AAGTTGTTCT GGTTTTCTAT 840
CTAAAAAATC TATAGAACAG TTTGCATTAG CATTAAAAGA TCATCAAGAA AATAAAAATA 900
CTACTAATAC TTCAGTAGAT AAAAATAGTA AGGAAATTGA ATCTCCTAAA GACGTTACAT 960
CATCAAATAA AAAAATTAT GATCCAATCT TACAAGTAGG TTCTAATCAA CATATGTCAG 1020
ATGATCCTGG TGCTAATAAT AAAGAATCCC TACCAAATTC AAGTCCAGCA ATAATACAAA 1080
ATGACTCGCA TGCTCAAAAT AATGTAAAGA TGGAAGAAAA TAAATCAGCT ACTCCACAAC 1140
ATGATCCAAT TGAACAAAGT AATTTTAAAA ATAGCCTTAC TACAACAAGT AAAACTCCTG 1200
CTATTCCTTC AGAAGAAGAA ATTAAAGCTA ACTTAGATGA ATTTGCACAA GAAGAGTATG 1260
AGCAAACATC TCTTTCAGAA ATTAAAAATG CCACGCAAAT TGTTAATCAT GCTAATCCTG 1320

AAAACAAATT	AAACAATACA	CTCCTTGAGT	TTGAAAAAGA	TTATGAAACT	TTATCAAAC	1380
TGTTATTCTC	TAATTTAGAC	GCATCTCCTT	TGAATAGAAA	AATAAAGACT	ATTATGCCTA	1440
AATTACAAGA	AATGCGTTCT	TTTATGGAGC	AAGCAACTAA	TTCTTGGGTA	TCTGCTAAAG	1500
GCATGCTAGA	TGAGGCTAAG	GATAAACTAG	CAGAATCTAT	TTATAAAAGA	CTATACAATG	1560
GCAATTCATA	CCGGTTCGGT	GGCAGTTTTA	ACGGACGTGA	TATGCAACAT	GCAAAAAATT	1620
TAGCATACAG	AGCTATAGAC	TTTGCTTCTG	CATGCATTGA	ATATACACAA	AAAGCTATTG	1680
ATTATCTTCA	ACAGGGAAAT	TCTTGCAAAA	AAGAAATAGA	AAATATATTC	AAGCTTTAAA	1740
ACTTCCAGTG	TAGGCTTTAG	TTTCTTTAAT	ATCTCTACTC	ATATATAATC	CCATCTTTAC	1800
TAGAAAAGCT	TATATATCGG	CTTACCTAAA	TTAACTATTT	CACTTCCCTC	TTGCCTTTAC	1860
AAGCACTACT	CTACTTCTTT	CAAATTTATA	GTTTGGTTTG	CATTTAGCAT	TCACTATTTT	1920
TCTATTTTTA	TAAATGTGAT	ATATTTATTT	TTTAAGAATA	AAGCATAAAT	ATCATCAGAT	1980
TCTAAGAAGA	GGTACTAAGA	TAGATGAATT	TAATTGCTAA	ATTATTTATT	TTATCCACTT	2040
TAGTTTCAAT	TCCAAATATC	CTCTCTTGTA	ACCTATATGA	TAATCTTGCA	GACAACGCTG	2100
AGCAGGTAC	AGACATACTA	GACAACAACA	AGTCTTTTAA	TACTTTAGGA	AGCAGCAATG	2160
AGAGTAGAAG	TCGCAGGCCT	AGAAGTACAA	ATAATGCTTA	TATGAAACAA	AACATAGACA	2220
AAAATCATTT	AGTTGTTGCA	GATATGCAAA	ATGATAATAG	TAGCAGCAGT	CTTCCCCAAC	2280
AAGTTAATAG	TGAATCCAGT	AAAGCTAATG	AAGATAGTAA	TATTATGAAG	GAAATTGAAT	2340
CTTCTACAGA	AGAGTGCGCT	AGACTAAGAA	AAGATTTAGA	AACTATAAAA	CAAATACTTG	2400
ATAATATAGA	AAGCTTGCTT	AATACAGCTA	ATTCTTATTT	AGAGAACGCT	AGAAAAGCAC	2460
CTAAATCTAA	TCAAGATAAT	CAAACCTTAT	TGCTTAGCCT	GCACCAAGCT	ATTGCTAAGG	2520
TTAAGAGTAG	TCATACTTCT	TTTATCATTT	GTTATAATGA	TGCATTTAAT	TCCCTGGGAA	2580
TAGCTGATAC	TGCCTTTAAA	GATGCAAAGA	GAAAGGCAGT	TGAGGCATAA	AATGCTTCAA	2640
AGGAAAATTA	TGAATGGTAT	AACGGTCATT	ATCATTCCTT	TATAAATGAC	GCTAAAGATG	2700
CAATGGAGAG	GGCTAAAAGG	ATGCTAGATA	ACGCTAAGCA	TAAACAAGAA	TATCTTAATT	2760
CTAATATGTA	TCAGGCAAAT	GCAGACTTTG	AAGAGCTAAA	TAAAGCATAT	GAAGCTGCTT	2820
ATTAAATAAT	ACTAATCTTA	GATAGCTCAG	CTTTAAAGAA	AAAAGCTCTA	TGCTATAAGC	2880
TTAACATATA	ACTCATATTC	TTGATTACTA	ATAATAAATG	TAATATAATG	ATATTGTATT	2940
ACAATAATAC	TCTATTTTTG	CATAAAGTTA	GCACAATGAA	TTTAATGATT	AAAGTATTAA	3000
TATTCAGTTT	ATTTTAAAGC	TTTATCTCTT	GCAAGCTATA	TGAAGCTGTA	GATAAATCTC	3060

983

TTATAAAAGA	CAACAAAAGA	AGTGGTCGTA	AAGCTAGAAG	TATTAGTTAT	AAGGAAGTAA	3120
ATAATCAAGA	ACAAAATAAT	GAAAAGAACC	TAAAAGAAGC	AAAAGAAAGT	AAAAAAAACA	3180
ATAATTTAGG	TATACAAAAA	GATGGTATTG	TAAACACAAA	CCCTTCCGTT	GCTAGCGATG	3240
CTAGTGAAAA	ACATACTAAT	AGACAACCTC	AACAAGTTAA	TAATAACTCT	AGGGAAACTA	3300
GTGAAGCTAG	AAACATTATA	CAAGAAATTT	ATACCTCTTT	AGAAGAAGTT	AATAAAATAA	3360
CTACAGATTT	AGAAACAATA	AAGTCAAGAC	TTAATAATAT	AAAAAGTAAA	GTTGACAATG	3420
CTAGTTCTTT	TTTAAATAAT	GCTAGAAAAT	CTAATAAAGC	TAACCCAACC	TTATTGCCTA	3480
AACTTGATCA	AGCTATTTCG	AAAGTTAGTA	GCAGCCATGC	TTATGCTAAC	TCTAATTATT	3540
CAGATGCAGT	AAGTGCCTTA	AAAAGTTCTA	AGCACGATTT	TGAGTATGCA	AATAGAAAAG	3600
CAGAAGATGC	TTTACAAGAA	GCGTTAAATA	ATAGCAATAC	TCAAGGTTAC	CAATATGCTC	3660
GATACCACTA	TTATATGAAT	GATGCTAAAG	AAGCAATGGG	CAGGGCTAAA	GTTAGCCTTA	3720
AGACTGCTAA	GCAGAAACAA	GAAAACTTA	AAGACAAGAT	GGATCAAGCA	AATAAAGAGT	3780
TTGAAGAGTT	AAATAAAGCA	CATGAAGCTG	CTTTAAGTAG	TAGAGAATCT	TAGCTGGTGT	3840
AGCTTCAAAG	AAGACATGAC	ACTTACTTAT	AAATAAGGAA	GCTTTTGGAT	TTTAACAAAA	3900
ATAGTCTGGC	TTTTTTGCAC	ATATAAAACA	ACTCCATTAT	TTCTAAGATA	AATATTTTAA	3960
GCTCCCTGGT	AAAGTAATTC	ATTTATCCTA	GATTTACTCT	TCCACTTCTA	TACGTCCCGT	4020
CCTGCTTAAT	CATTAATTTT	TAAAATTAAA	TGTTTCTTTC	TAGTTACGCA	CTATATTGTT	4080
ACTATAACAA	AAATTGAATC	TTAAAAATTA	ACATATTACT	TTAAAAAAGT	ATACTTATAG	4140
GAGATGCTTA	TAAAGCTTAA	CAAACTTATT	TTTACCAATA	TATATATCTA	ATATCTCTTA	4200
TACTTAGTTG	CTCAATATCT	AAAGATTTAA	GTGATAAGCT	CTCTTCACTA	AAATCTAATG	4260
ATTTTTTTTAA	TTCAAGACACT	TTAGTTTATG	ATTCTAGCAA	TTATG		4305

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 29:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 4293 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 29:

CGATAGCTTT	AATAAGcAAG	CTCAATTACA	ACAwtTAAaC	CCAGGTGTTT	CACAAAAACA	60
AGAwATAGAT	AAAAAAACAT	AGAAAAAAGA	AGCCTAGACA	ATTCTTCACA	AGAAAAAGAA	120
CTCACAAACC	CTGCTTATTC	AACACAAGAA	CATACAAAAA	GTGCTACAAA	CTTAGACTCA	180

AAAAAAGATG	CTCTTATTAA	AGAAACTCTT	GAAGCTATAA	AGGAAAAAAT	TAAAGAAGAA	240
AAGAAAAGCT	ATTCTAGAAG	AGCAGCAAAG	ACAGAAACAA	CAAGAGCTTG	ATAAGATTAA	300
AGCACAAATAT	GAGGAAGAGA	AGAGAAAGAG	AGAAGAAGAG	AGGAGAAGAG	AGGAGAAAGA	360
GAAAAGAAAG	CAAGACTTCA	AAAATTCATG	CAAACACTTT	CTGACTTAAC	TAATCTTGTT	420
AAGATGGCTG	GGCTTGAGGC	TTATAGCATT	TCCCATAAAT	TAAAAGATCT	TGAAAAAGGT	480
ATTGAAAATT	ATGAAGACAA	CAATAATTCT	ACTAAAGACA	CACTAAACCA	ATCTCTTAAA	540
GATGTTATTT	aTGAGATTAC	AAAGCTTAGT	AGTCTTATAG	AAGCAAAAAG	TAAGATTGAT	600
CAGCGTAAGA	AATTGGGTTA	TCAGACAGAA	CAAGAGTTTG	ATGCTAAATT	TATAAACTTA	660
AAGAACATCA	AAGATAAGCT	AAAGACTTTA	TGTGGTAAGG	CTAAAGGCCA	TCTTGGTAGC	720
AATCTTTCTA	GCGTTACTAT	TGATGGGATT	ACTAAAGAGA	AGGTAGCTCm	AGCTTATCTT	780
ATCATTA AAC	TAATACACAA	AACATTAATT	TATATGAATG	ATGATAGTAA	AGGTAGCCTT	840
GCTACTATAC	TTAATGACTT	AGAAAAGGAT	GCCAAATCAA	TATAACTAGC	ACAACAATAT	900
CTTCTTATTT	TAAAAAAGCC	TAAGTACTTA	TATCTTAGGC	TTTTTTTAAA	ATTATCTTGC	960
CTCTTAGACC	ATTCTTGATA	ATAATAATAC	TGTTAAGAAT	AAATTAATGC	TAAAATGGAT	1020
AAGTACACTT	ACACTAATTA	CTATTTTTGC	AGTAAATATA	AAAACATAGA	ATAAAAATTC	1080
TTATAACTAA	AAGAGTATAA	TCTTCTTCAA	GAGAAATATA	TTATCAAGAA	ATTAAATAGA	1140
CCTTAAAATT	ATTTTTTCTA	TATATTCAA	ATTACTTTAA	CTATAATATT	ACCTATAGAG	1200
AAAATCGTAT	GGTAGTGGAC	GAATGGTTTT	TCCTAAAAAT	AAAGAAAAAT	AGTAAAAATG	1260
GAAGAAAAGA	AAACAAAAAA	AAGATATAAT	TCTGTATAAA	AAAATTCCTT	AAGAATTTTT	1320
CCATTTTTTA	GAAAATGGTT	TTCTATAATA	GAAATATTAT	ATTTTTTTCT	CTATGTCTTG	1380
TAATACCATT	AATAATATTG	ATCAAAATAT	TAAACTTTTC	TATTGACCAT	ATTTCTGATT	1440
GAAGTGGAA	TATAATATAG	TTTGCAGTAT	TTAAAGCGCT	CTTTAAAAGA	AAATTTTGAA	1500
TCGGAGAAAA	TGTTTACCAA	AATATAATCA	AAATAGCAAT	TGTATTTGGA	AAGAGATATA	1560
AATATTCTAC	ATATTTATTT	TTCATAAAAA	CTTTTTTTTA	AGATAAGATT	AATACCAATG	1620
CTATGAGATT	TATTTTTATC	ATTTTAATTT	TCTTTTAATA	AAAAAACTTA	ATAAGTTATC	1680
AACTTAGGTC	AACCACAGTA	AAACAATTAA	AATGACATTT	AAAAAGATTG	AAATTTAGTA	1740
AACAAAAAAA	AGCCCTTATG	GGCATCCTTT	TCCGGTTTAG	GATAAAGAGA	AATCTTTATC	1800
TTATACATTA	AGAATAATAT	ATTATAAAAA	AATAATCAAT	GGATTATTTT	TTTTATTCTT	1860
CTTTATTTTC	ATACTCCATC	ACAAGACTAA	ACAAGATATC	CCTTCTATCC	TTAATAATTT	1920

TTTCCAAAAT	AAAAACTGCT	CTTTTGGTAT	CTCTTATGCA	AAAAGAATAA	ACTTCCTTAT	1980
CTTTTATTAA	AAATTTAACA	GGGGGCATAC	ATGAATTATC	ACAATCTTTT	TTTCTATCTT	2040
TTTTATGTTT	AGATGATTCT	AATTGATTTT	TCAATATTTT	TCTGTATACA	GATGAAAAAC	2100
CCKGTTTTTT	AATCTCCTCA	ACAGAAATAT	TTCCCTCTAA	GACTTCTTGA	TAAATTTTTA	2160
TATATATATA	CGCTTGGCTT	TTATTAATTA	CATAAGACTT	AATAAACTGT	TCGAAACTGT	2220
CGAACCCGTC	ATATTTATAA	AGATTTTTTT	GTTTGATTTC	GTATAAAATT	TTCAATCTTT	2280
GAAATTTACT	ATCAATATCT	AATTTTAAAT	TGTATGCTAG	CTATTCTTTT	AATTCATTGT	2340
AATTTTTTAA	TTCCCTGTTC	TGATTGATAT	CCATTTCTTC	TATTTGAGTT	TCTACCCTTT	2400
TATACAAAAT	TATGTCTTTT	TTGTTTCTT	TTTTTTCCAT	TTTTACTCCC	TTTCTTTATT	2460
TTTAGAAAAA	GACCATTCGT	ACACTAACAC	GATTTTCTCT	ATAAGATAGA	TTACGGTTAA	2520
AACAATTTTC	ATTATAAAGA	AAAAATATTT	TTCAAAGTTT	CTTTAATTTT	TTGATAATAT	2580
ATTTCTCTTG	AAGAAGGTTC	GAGTCTTTTA	GTTATAAGAA	CTTTTATACT	ATTATAAAAA	2640
TGTATCTTGC	CCTTGATATA	TTCTTTGTAT	TCTTTATGAA	TCAGATTTTC	TACTTCTTTA	2700
AGAATATTTT	TATTTTTTTT	AAATTGGTTT	TCTACAATAG	AAATATTATA	TTTTTTTTCT	2760
CTATGTTTTG	TAATGCCATT	AATAATATTG	ATCAAAATAT	TAAAACTTTC	TATTGACCAT	2820
ATTTCTGATT	GAAGTGAAT	TATAATATAA	TTTGAAGTAT	TTAAAGCACT	CTTTAAAAGC	2880
AAATTTGAAC	CTGGAGAAGT	GTCTAACAAA	ATATAATCAA	AATCGCAATT	TATTATATTT	2940
CTATTTAAAT	AATATTCCAA	GAAAGTTTCT	TGATCGGTTT	CTGTATTAAA	TTTTTCTAAC	3000
ATAGGATGAG	AAGGAATTAT	ATACATATAA	TCATTAATTT	TATTTAAGTA	TTTTTTAAAA	3060
TAGAAATCTC	CTTTTAACAT	ACTATACACA	TTATATGTTT	CGGCGTCAGG	AATATACTTG	3120
GTAAAATATG	ATGTTAAAGA	ATTCTGTGGA	TCCAAATCAA	TTAGTAATAT	TTTTTTACCC	3180
AATTCCTTCA	ACAAATAAGA	AAAAAGTATA	GAAAGTGTGC	TTTTTCCAAC	TCCTCCTTTA	3240
ACTGATGTGA	GTGCTATAAT	ATCTGGTTTT	TTAATATCCA	TTTATCTAAA	ATTCCTCCAT	3300
TTGTTAGTTT	TTGTTGTAA	AATTTATATA	CTTTTCTTTC	CATTTTTTTT	AAATGTTTTA	3360
AACTATACTT	GTAGTATTTG	GTGTCTTCTT	TTTGTCTTTT	TCTTAGCAAG	GTTCTTAGAG	3420
ATAATAAGTA	ACACTTAATA	GATCCGGTTT	TAAATATAAA	TTCTATATAA	TATAGTTTTT	3480
TTATTGCGTA	ATTTCTATTT	TTTCCTATTT	TATGAAGAAA	TGGTTTTTCA	AGTCGATCGT	3540
ATCCATACCT	TATTCCTAAA	AATTTATTTT	TTCTTCTAT	TGGGAAAAGA	TTGAAAGAAT	3600
ACTTATCTTT	ACTATTAAAT	TTTTTAAATT	CTAGTTTCAG	TCTTTGTTTT	TTGCAGTTAT	3660
TTCTAAAATT	AACTAGATGG	TAGAATATTT	TTGTGTAATA	TATTTTCTTT	CCATTCCTTT	3720

CTTCTATTTT GTTAAAAATA TTTTATTATG GATTTTCATC AATATTCATT AACGCTTTCT 3780
TTTGTTTTAG TTTTCTAAAA ATTGAATTCA AATCTTTTTC CTTATTACAT TAATCAAATA 3840
ATTGTTTAAT GTTTTATTAC TTGTAATGTA AATATGTAGC TTGTTTAAAG TAAAATAATT 3900
AAAGTTCTAG TTGTAAAAAA GTATTGTGGA TAAGAAAATG GATTTCGTCA ATTTACAAAA 3960
GGTATATTAA CTGATTTAGA TAAAAGTCAA AAATATTGTT TTGATTTATA TCAGAATTGG 4020
TAGATTGCKA TGTTTTAAAG TAAGTATTTA GAATAGCTTT TACTATTAAG CTTGCrkACA 4080
AAATGGTGTT GTCAGCTTTA TTCCAATCTT AATTTTCATTT TATCAAATCA AATTAAGATT 4140
GGAATCAAAT GAAACAAAAA AAGTGAATAA GAATTCATCA AAAGAAATTC GCAAATATGT 4200
TAAAGGATTA CTTAATATTG TTAAAAATAT TGTGCCTGTT ACAACTAAAA GGTTGAAGAA 4260
CTATATTTAA AATTGTGCAG GGTATCTAAT GAA 4293

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 30:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 4228 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 30:

TTGGAAAGGG AAAnGCAAAT TCTCAACAAn ATTATCAAAA TTAAAnGGAA AATATTTTCA 60
ATATCCTTAT TGAACAACTA AAAAAAGAnA CAAATATTGA AATTCTAAAG CCATTATCAA 120
AAAATATTTG AATAACCAAA AGAAAATAGA ATACAATAAA GTATTTGGTA TATATCATCT 180
TGAATTATCA GAAATAATAA AAAATGAAAA AAATTCTTTA ACCACAGAAG AATTTAGCAT 240
AAAGGnCCGT ATGAGGATTT AACATGGAAA ATGCMCCmGA mCCTATTGAA aCTGTAAAAA 300
aGGGTAAATG TAAGGTTGAA TGCCAAAATA AAGAACGyTT TATTTTGATT GAAAAAGAAA 360
ATGGTAAAGC AATGTACCAT ACAAAAATAA TGATGGAYAT TTATAAATTT GGAGTTTATG 420
AGAAAAACA CGAATTTAGA TTATCATTGA GGGCCTTATT TAAyGGGGAA AGAATTGTTG 480
AAGAACTCA TTTrTACCCA ATTAAAGAAG GAGATAAGTT yATTGGTATT TTTTATGGCT 540
ACAGAAAACC AATTAAAAAG CCGTTAATAA AGTATCAAAT AAyGGGACT ArAAAAGCAT 600
ATGCATTAGC AAGGGCATAT TATATGGAAT TTAGATTTAA AGCAGGAAGT GTTTTTTGCT 660
ATTTyAAgGG mTaTATCGAT TATTAGATAA AAAAGAACA AATAATCACT ACAACAAAGT 720
TTTATTTAGT ATGTTTACAG ATTTAGAACA ACAAGTATAT AAATTTTATG GGAAaAAATA 780

CCCGGAGCAA	GGACCGTTAA	TAAATGGAT	ACTAAAAAAC	CTAAAATAAT	AACAATAGCG	840
TCAATTAAGG	GCGGTGTTGG	CAAAAGCACA	AGTGCAATAA	TTTtagCAAC	GCTATTATCA	900
AAAGACAACA	AAGTACTTTT	AATTGATATG	GATACACAGG	CTTCAGTTAC	TAGTTATTTT	960
TATAAAACAT	TAGTAGAAAAG	TGAATTTGAT	TTACTTGAAA	AAAATATATA	TGAAGTTTTA	1020
AAAGGAAATC	AATTAATAAA	TGATGCAATT	ATCAATGTTG	ATCATAATTT	TGATTTGTTG	1080
CCAAGTTACT	TAAGCTTGCA	CACTTTTAGT	GAAGAGCCCT	TGCCTTATAA	GGAACATAGG	1140
TTAAAGGATA	GCTTTAAATA	TTTAAAATTT	AAATATAATT	TTATTATACT	TGATACTAAT	1200
CCCCATTTAG	ATTCTACGTT	ATCCAATGCT	TTAGTTGTTA	GTAAACATGT	TATAGTTCCA	1260
ATGACTGCAG	AAAAGTGGAC	TATTGAGAGT	TTGCAACTAT	TAGAGTTTTT	TACGGATAAA	1320
TTAAAGTTAA	AACCCAAAGT	ATTTTTATTT	GTAACAAAAT	TTAAAAAAA	TAAAACTCAT	1380
AAAGATTTAT	TAGAAATGTT	GCAAAAAAAA	GAAAAGTTTT	TGGGGATAAT	ATCAGAACGT	1440
GAGGATTTAA	ATAGGAGAAT	AGCAAAAAAT	GATAGATTTG	ATTTAGATAA	AGATTATATA	1500
AAGGAGTATG	TAAACGTTTT	AAATAATTTT	ATTTTGAAAA	TATGAAATTT	GTCCGATAGT	1560
TGGATGAATT	TTTTTAACAA	AAAGGATAGG	AGATTAATTA	TGGACGTGGG	AATAAAAATA	1620
AACGATAGGG	TAATATCAAA	AAAGGAAATA	AAAAAAGAAT	TAAGCAATAA	AGATGAAATA	1680
TTAAAGCATT	ATAATTTGTT	GAAGGAGCGC	TTGAAATCTA	ATTTTCAAAA	AGAAATCTAT	1740
AATAAGATAG	AGAGTATGAA	AATTTTAAAA	GAAATAAAAG	ATAATGAATA	CTATAAACTT	1800
GATGGTTATA	AAAGTTTTGA	TGCTTTTATA	AAAGATTATA	AGTTAGCCAA	AAGTCAAACCT	1860
TATGAATATT	TGAAGATAGC	ATCAGCTATA	GAAAATGGCG	TAATAGAAGA	ACTTTTTTTA	1920
TTAGAAAATG	GAATTAAAGA	AACTATAATC	TTTTTAAGAA	ATAGTAATTC	AGATACGGTT	1980
AAAAAATCAA	AACAAAATCC	AATAAAACCA	TTAAGATTTT	AACTTAAAAG	CaAAGAAAGT	2040
TATGATTTTT	ACAAAAGTAA	TGCTAAATTC	ACGGGATTTT	TATTAGATGA	ACTTTTTTGAA	2100
AGTCAAAAAG	ATTTGATTAA	TAAATTCCTA	AGAAGATATA	AGCAATTAAA	AGGATAGTAA	2160
AGGTATTTTA	TGACTAATTT	AGCGTACAAA	ACGTATAACA	TAGAAAGCAT	AAAAAATGAG	2220
TTTTTAAACA	TAGGATTTAG	TGAAGAGGCA	ATAGATTTTG	TTTTGCTTCA	TAATGAAAAT	2280
TACAGCTTTG	AGGTTTTTAA	AGAAAAATTG	ATTAATGTAG	AGAAGAATTT	GCAAAAAGAT	2340
ATATCTAGTT	TGGACATTAA	GATAGATACT	GTAGAAAAGA	ATTTACAAAA	GGATATATCT	2400
AATTTAGACA	TTAAGATTGA	TGCCGTGGAA	AAGAATTTAC	AAAAGGATAT	ATCTAATTTA	2460
GACATCAAGA	TTGATAATGT	AGAAAAGAAT	TTGAAAAAAG	ATATATCTAG	TTTAGATACT	2520
AAGATTGATG	TTGTAGAGAA	GAATTTAAAT	CTAAAAATAG	ATTTTGTAGA	AAAGAGTTTA	2580

AATGCCAAAA TAGATAGTTT AGACGTTAAA ATAGATAATG TAAATAATAA AGTAGATTAT 2640
ATTAAAAGTG AACTTATTGc CAAGATAGAT AGTGTAGAAA AAGGGTTAAA CGAAAACTT 2700
AATACaGGAA ATAGGCTAAT ACATTTTATG ATATTAACAG CAGCGATTCT AGGCCAGTT 2760
TTAAATGCCC TATTTATGAG ATATTTACAA TATATCAAAT AATGATGTAA TGCATAATTT 2820
GCTTTTTTCA AATAGTTTAT TATCAATTAA AGCTTATTTA AGCTTTTAAA TAAAGTAACT 2880
TAAATAAGTT CTTTTATTTT AATAAATACA AATTGATTTT AATTCTAAAT TGAAGTGAAT 2940
TTAATTGTTT AGTGAGTTCA CCTAAAATAA ATTAAGCTAA GCCCGCGGCT TTATTAAGCT 3000
CTTTAACATG AGAATTTAAT AAAGCTTTTA TTTATTATAA TAATTTCTGT AAAAAGCCTG 3060
ACAAAAATAG TTTTGTAT ACATATGTAT ATGTATAGCT AAAAAAATAT ATTGCTATCA 3120
AAAAATCCA ATTAAGTTGG GTTTAGCTAA GTTCTTTAAC AAGAGAATTT ArmTAAGCCC 3180
tATTTTTTTG TAAAATTTT TGTA AAAAAG TTGGCAAAAA TAGTTTTTGC TATATACTTA 3240
TTTtTatAAA TAacaaGGAG kAAAAAGATG GAaAATCTTT CAAACAATAA TAATCCACAA 3300
GAAAATATTC AAGGAGAGCT CAAAATGATA AGTGTTAATC AACAAAGTTT TACTGGTTGT 3360
GAAATAATTG AGGAAAAATC TTCTCCCATT AAAGAAAAAA GTAAATTAAG TAAGATAGGT 3420
AAGAAATTGC CAGGAATAAG CAGTCAAGAA TGTTTTAGAT TTAATCGAAA TATTGATTTT 3480
AGTGTGCAAA GAAACAAsTT aGATAAATAC GGTGCTAGTG AAGTAGGCAA TATTCTTGTT 3540
GGAGGTGCTG GrCTkAAAGA TTTAATGATA AACAGAGTGC TTAAATATTT TrrwATGAGy 3600
CTACCTTTTG AAGAGAATTT rTATATGCTC AAGGGCAAAG ArTTAGAGAA TTTAGGATTT 3660
AGAGArTTTG TTAAAGCACA yrGTGATAAT ATTrATrTTT TGTATAAAAA CAAATATGCC 3720
AAyGGwGTTG ATAAGTATAA yTATTTCAA AAAATGGGyA GTTCAsAAAC TTTAGTGGGC 3780
TCAACAATTG ATGGCTGGTT TATTAATAAT AATGGCGATT TAGAACTATT AGAGATTAAA 3840
AGTAGCGACT CTCATTATAT GAGTAGTGCT ATTGCTGAGT ACAATAAAAA TGGCAATTTT 3900
TTAAGCAGTA AATATTTTTT CAAATATTAT GTACAAGCAC AAATGCAGCT AGCATGCACT 3960
GGGCTTGAGT ATTGTAATTT GTTCTTTTTA ATAGATGCTG CACCAATTAA CTGTAAGATT 4020
AAAAGAGATG AGGCCTTAAT ATCAAAAGTG TTTGAATTTG TTAATAAATG TGAATTAGAA 4080
ATTATAAATT TAAAAAAGA TATTTATAGT AACTATAGAG ACGATTACTT AATGGCACAT 4140
AATTTTAATG AGGATACGTT TATAAACTT GTTGAAGATT TAGTAGAAAG GAGTGATTTT 4200
TATAGTTCTG GAGTTGAGTT TGATTGGG 4228

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 4137 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 31:

TTATTTTGAA TTAAACTAA TGTTTAGTAA TTCAAATATA TAAGGAGAGC ACATTTTGAA	60
AAACCTAAAT TAAATATTAT TAAGCTTAAC TTTATTACAG CAATACTGAA TTCAATTTTC	120
ATATCATTTT TACCTATTGG AAAGGTCGAT CCAAACCCG ATATCAATAC TAATCCAGAA	180
AATATCCAAA ATTAAAGTTT AGAGAAGCTT TTCGCATAAA TATTTTATAA TTTTtaggat	240
TATATCGGCA ACTATGTTAA ATATTACTCG AATGGCTGTA CTTTGATATT AAAATCTGTT	300
ATTTGTGGAG TTGGTATFTC TGATTTTAA ATAATTTAG GAGTAACTAT TTCTTTGAAA	360
ATTTcaggaa TTGTGTFTT AGGAATGATC ACTTTTTCAG TAATTTcaga AATAATTTCA	420
CCAAGGCAAT TTTATTCTTT GCAAGAATTT TGTTcacaat TGTACAACAT AATCAAAAAA	480
TTAAAAAAGT AAAATGCAGT ATGAAAAGT ATAGTGAGAT TTCTTATTCA AATAGGAACA	540
TCTACAATTC TATCCCAAAA GTAAAATAGG AAAGAGTTTG TTAGAAAGAA AACCGTATTA	600
ATTTCTTGGT TAAGTTATGT AATAGTAATG TATTGTTATT AATTTATTAT ATAAAATTTA	660
GGCATAAAAA ATAGGAGGTA TCATCCAAGC AACTTTTAGG TGCTAATGAG AAAATAAAAA	720
TTTTTTAAGT GGAGAATAAA GAGTAATCTT TGGGCAAATC GAACAAAGAT TGCTTTACTG	780
TCTTATTTAA CTATAGTAAG TTTATCTCTA AAATAAGATT ATCCAAGCTT ATTTTAAGCT	840
TTTATTCATA TTTCTCAGCA AAATCAATTT AGAAATCTTT TAATTTTTAA TTCTTGtata	900
ATGCTTACAA AAAATCATAA GTATAGAATC CGCACAAATA CCAAATGTTT TTTTATTCAT	960
CATAACTTGA TCCGTAAATT TACGAACACC AATAATACGG TATCGTAAAA TAAATAACTT	1020
TATCAGCCTC AATAATAACT AAGAATACAA ACTTGGCATT GCTAGTAAAT TTTAGCAAGA	1080
TGCTAAAGGA TGATGTGCCT GGTATAAGG ACAACCAACA ATACTTTAGA GAATGCAATT	1140
GTAAAGTATA AGGAAGCCAT AAGTAAGACT ATTTGGGGCT AAGAGTCAAA TTAAAATAAA	1200
GACAGAAAAC AATAAGTAAG AGAAAAAGAA TGAAAGCTTA ACTCATTTAA GAATAGTTAG	1260
AGGTGTTCTT TCTGTTGTTA AAAAACCCT GAAACAGCTT TGCCTAGCTT GCGCTGATTT	1320
TATTGCTACT GCTGCCAGTC TATCTGTAG TGAATTTAGG CAACTGCTG AAGATTTTAG	1380
TGTTTGCTGC TAAGGAGTAT GCTAATGGAA AAGGAAAAAT AATGATTTTG ATGTTATTAG	1440
GTGCTATTTT TAGTATGGCC TATAATGAAT TTGAATAGGA GGTTTCAAAG AGTAAAGACT	1500

TTTGCTAATA	ATGAAGGGGG	CAAATTAAAC	AAGATGACTG	CTACTATTGA	TAAGTTATGT	1560
GCTGTTTATA	AAAAAGTTAT	ATCTTAAATA	CCTTAAGTTT	TTGGCCAACT	CTTTTCTCTC	1620
TTTAAACAC	TTTGCCTCTA	TGCTTGCTTT	ATAATAAAAT	AATACTTGGA	TAATGAATAA	1680
CTAAAAAAT	AAGGAGGTAT	TAATGAAAAG	GAAAAGCAAT	ATATGTATTT	CACTTCTAGT	1740
CACAATATTA	TTTGTGTCTT	GCAAGTTTTT	TGGAATAAA	AGCGCAAGTA	AAGAAAAAGA	1800
AGAAACTTCT	TTTTCTGATA	CTGCTAGCAA	GATTAGTAAG	TCGGGAACAG	CTGCTTCTTC	1860
AGACAAACAA	GAAAAAATA	CAAGTGATGT	TACAGGTGAC	GCCAAAAAGC	ATACTAGTAG	1920
CCCTTACATG	CTTGCTGATG	CCCTTATTGT	TAGTGATACT	ACTAATAGAG	ATAGAGATAA	1980
GCAAGAAAAT	AAAGATAAAT	TAAATGAAGA	AGATAAAAAA	AAGCTTAATG	CTTTTTTTAG	2040
CACAACATAA	ACATATCAAT	CTAGCCTAGA	TTCCATTTAT	AACAAATATA	CAGGCTATTA	2100
TAATACCATT	GATACCTATG	GCAGCTGTGA	TACGTATCGC	ATTGAGTGTT	TTAGTGTAGG	2160
ACCTTCTGAA	AAACGTAAAC	AAGCTCTTGC	TGATCTAGAG	AAGTTAAAAC	TAGACGAAAA	2220
GTACACTCAG	CTTAGCACAA	TGTTAAAGAG	TGCTGTGCCT	AGTTATTACA	AAAAAAATTT	2280
AGATGATTCT	ATTGCACAGT	ATAAGGAAGC	CATAAAGCAG	GCTATTGAAG	CTGAAAGTAA	2340
AATAGAGACA	GTAAAAGACT	ATGCAACAGC	TCAAAGTGCT	GCCGATGACG	AAAAGAAAAG	2400
AAATATAGAT	AATTTAAAAA	TAGTTAGAGA	TGTTCTTCTT	ATTATTAAAA	AACTATTGA	2460
GAAAGCCAGC	CGATCTTATG	CTGATGCTTT	TGCTATTGCA	ACATCTAGCT	TATCTTGTAG	2520
CGAATTTAAG	CAAGCTGTTA	AAGAGTTTAA	TGATGCTGCT	AAACAATATG	CTAATGGAAA	2580
TAAAGGAGAC	AATGCTGTCA	ATGTTATTGT	AGGCACTATT	TCTAGTATGC	CTTATGTCAA	2640
ATTTAAAGAT	GAGTTTGCAA	GAGCAAAAAT	GTTTGCTCGT	AATTATAGAG	GAGACGAGGT	2700
AGACAAGATG	ATAAGAGCTA	TCGACAAGCT	GTGTGATGTT	TATAAAAAAG	TTGCGCTTTA	2760
GAATAAAATA	AAATTAGGGT	TTTACACCAA	AACTATGTT	CTGTAATATT	CAATATAATT	2820
TTCTTTATCT	ATGATAGAAG	AGTCTTTAAA	CAAAACATTA	ATCTTATAAA	ATTCTTCTCT	2880
CCTCTCACAT	ACTTTCACAT	CCTATTTAAA	ATTAATACTA	ATGCCTCCCA	AGAAGCCCAT	2940
TATTGCCATA	TGAATTTAAC	TAAAATACTA	TCGAAAAAGA	AGATATGAGC	TACAAAACCTC	3000
TTTAAAAAGC	CCCATATCCA	AACTAATCAA	TTTAATCACT	TTATGTCTGT	CTTACTTAAT	3060
AAATCACTAG	AATCAACTTA	TCAAAAGTAC	TTTCTTACCC	CCCCCAATCA	TCGTAGTTAT	3120
CTTTTAAAT	CATATATGAT	ATATGTATTA	TTATCAGCTT	ATCTTCCCTA	TATATTAGGT	3180
AAAAAATAGA	AACAAACAAC	CGTGCATTTG	CGACTCAATA	AAACACCTAT	CAAAAACCAA	3240

991

TATTCTACTT TCATTATACA GAATAAAGCA ATATAATATA TTTAATATAT ATTATCGCTT	3300
AAATTTATTT AAACCTTAATA AATAAATTAA GGGGAGAATA AAAAAAGAAT GATAAAAGGC	3360
AATACGTTTA TTTTAATATT AGTAACAACA ATGTTTGTAT CATGCAAATT CTATGGAAGT	3420
GATGATACAA ATAAAAAATA TACATCTCTA AATGGTGATA CTAGAGAGAT TGACAATATA	3480
GGTTCAGTCA TTTTAGAACA AGACGGAAAC AAAAAAGGTG ATACTACTGC TAGTAAAGTT	3540
GCTTTGGATC AAGTTACAGA ACATGCTAAT AGTGAAGTTA TGCTTAATGA TGACCCTGAT	3600
TCTAGTATTA GTAAATACAA CCAAGAAAAT ACTACTGGCA AATTAACCGA AGAAGATATG	3660
GATAAGCTTA AGGCTTTTTT TGTAATAACT ATAACATATC AAGGGATACT CAATTCTATT	3720
TATAACAAAT ATACACGCTC TTATAATACC ATTGCAACTT ATTCTGGTTG TGCCAATTAT	3780
AATAGTATTG GATGTTTTAG CGAGGGCCCT TCTGCAAGGC GTAGTCAAGC CCTTAACGAC	3840
CTAGAAAAAA ATAACTAGA TGAAGAGTAT ACTAACTTA ACCAAATGCT AAAGGAGACT	3900
ACACAAGATT ATTGCCCAA AGCTCTAGAC AATGCAATTG AGGAATACAA GAGGGCTATA	3960
ACAATAGCTA AAGAAGCTGA AGATAAATA AAAAAATAA CAAGCTTTAC AATAGATGAA	4020
GGCAATAATA ATGAGGAAAG AAAAGAAAAT GTAGATAACT TAAAAAAGT TAACAATATT	4080
CTTTCTATTT CCGAAAAGAC CATAGAAACA GCTAGTGTGG CTTATGCCAA TGCTTTT	4137

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 32:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 3760 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 32:

ACTTTTTCAT TTTTGAAGCT TTATATATTt TTATaCAGTG ATTAATTCTA AATTTTCTT	60
TATTTyaTAA AATTTTGTAT AAATCAATAA TCTACAGCCA ATATTAAAAT CAAAATATAA	120
TAACAAATCT ACAAGTAGAT AAGATGCCTT CCAATCTTT TTTACTCGTA GACTTGATTA	180
AAAAAAAGA ATAAATTAAA TGCAATTAAT AATTAAAATT ATAATAAAAA AAATTATAAA	240
ATAATATCAA AGTACAAATT TTATATTTTA GTCGTATAAT TTTGATTCTA AACTATCCTT	300
TATATGATAA AATTTTGTAT AAATCAATAT AGATTCGTCA TAAACAATAT TTATATTTAA	360
ATTATCAACA TTATTGCTAC ACGACAAATA TAAAAGCTTA AAAAAATTTA TATCACTAAT	420
ACTCAAATAG AATATGAAAA CCTCATTTTC AAAACATTA TTTCTTAAAT TTGTCTTAAT	480
TTCAAAAAT AATTTAATTA ATTCTTTAGC TCTTTTAGAT CCTAAACTAA ACAAGAACTC	540

ATTCAAAATG TCATGACTTT TAATTGGAAA CAATAAAGAT AAAGGGTTTA TATCGGTTTC 600
CATATCTGAT AGTAACTTAT AAAACTCATA AAGACTTTTT TTTATGTCCT TTAAAGTAAT 660
AATTTCAATG GCATTTAGTT CTAAATAAGT GTATATGTTT TCCACCATAT ATTTTTCATA 720
AAAAAACATT TCCATTTTAA ATGGAATACA TTATATTTCT TTTTAAAGAT ATTTTAAACG 780
TATGCTTTTA ATTTTACATT TATTATTAAT GAATTTATTT GAGCTAGCTT TTATATTTGC 840
TAGTAATAAA AAAGGAAGCG AAGTAGATAC TATGATTACA GCTATTGATA AGTTAATTAC 900
TATTTATAAG AAAGTCAAGT CCTAAGGTTT AAAATAAGAG AAATATATAT ATAAAGAATT 960
TTTTGTGCTA TATTTATTTA CAACAAAAAT GAAGATTAAA TTTTAACTA TAAGTTTAGC 1020
TATCTTGcTA GCTAACTTGA TTATTATTTT ATTAACTTG GTTTTATTTA TTGTAAATAC 1080
ATCTACTAGT AGCCCTTATA TTGTTCCCTC AGAAAAGATT GATATTTTAC ATCAAAGTAA 1140
TACAGGTGCG GTTAAATTTA AGATTTCTCT AATAAATCAT TTGGGCTCTG TTGCTATTGT 1200
TTATGATTAC AATTCTGCTA GTGAAAGATT TTATTTAGAT TTTGAGATTG TAACAAACAA 1260
GAAACCTTTT AATCTTTTAG ATGTTTCTCT TAATGATGTT GTTATTAAAC CTGAGGTTTT 1320
ACTTGCATCC AATAGCAAAT TAAGATTCGA AGAGGGTCAG TATGTTTTGA ATTTTGACGA 1380
CTCTATAGAA AAAACAGGAT TTTTGTGTA CTAGACCTT AGAAATGAAT ATTTAAATCT 1440
AGCAGAAATT GCAAGAATCT CTGGCATTAA TTTTCGTGTT AAATGCATAG AAAGAGAAAC 1500
AGGTGTTTTA CGAAATGTTT TGTTCAAATT AAGTGTCGAA AAGGGTAAAA AATCCTTTGA 1560
CCTTATTGAA AGATATAACA ATAATATTGG CAAGGTTTCT TGATTATTTG ATTTTGTGGG 1620
GAAAAAAAGT TTGATTTAAG GAAATATGAG GAATATTAGC AATtGTATCA AATATATTAT 1680
ATTAACAATG CTTATTGGAT TATTAATTTT TTGTTGTGCA ACCTTTGTTT GGTGATTGG 1740
AATTTTTTAT TCAAATAACT TTAAAGAAGA GCGGAATTAT TCAATAAGCC CAATAGATAG 1800
TGTTATTATG CGTAAATGTT ATTTTAAAGA ATTTAAGTCT GGACTIONTA AAAGCGTATT 1860
CTTTAAGAAA TTAGATGTAA ATGTTAACTC TAAAAATTTT AAGGAGCTAA ATAAGGTAGA 1920
TAAACAAAAT CTGCTAAATT CTTATCCATC TTATCATATG GAGTTTGTCG TAGTTGATAA 1980
TGGATTTTTA ATGAATTTTA AAAATGTTAT TTTTAATGGT ATAGATGATG CTAAATTATA 2040
CGATCAACGT GATATGGTTT ACGGAGGATT TAGATACTCA AAAGAGGCTT ATTTCCAAAT 2100
TATTGGCAAT TATGATGTTA AATTAAATAA AATGAAACAA TATACTCCAG CAATTGTAGT 2160
AAATGTTTTT AAAATTAACA TTAATGATGC TTTATTTAAC TCGTTATTAA AGCAAAAAAC 2220
TTTAAAGTT ACTTTGATTT CCCATAATAA TAAAGAGTAT ATTTTACAAA CTAATAATTT 2280

993

CTTATCAAAG TATAATTTTC AAACACCAGA AAAGGAGAAT AGTTCTTACT AAGAAATTAA	2340
AGAATTTTAT TTAAAGTTTA ATAATGGGTT GATCATGTCT TATGGTCAGC AAACCAAATA	2400
TGCCTCCCCT TTATCAGAGC AATTATTCTC TATACCCCCT CTTTATATA CTTTCTATAT	2460
AATAAATATA GTTTCATAAA ACAATTTTTA TGTAACAAAA GCTAACTGCC TTATTATTGC	2520
TATATATTTA TAATATTATA TTATATAAAA AGATAGGTCT GAAACAATAT GGATAAATTT	2580
TTAACATCTA ATCATCCTCC AATAATAATC TTTACTATTG GGGCTTTGTG TGCAACCGTG	2640
CTAATATGCT TAATTATAAT ATTTATTATA CATGGCATAA TAAATCCCAT TCTTATAAAG	2700
AAATTCAAAT CCATAAACAA CAGTCTACAA AAAATAACAA AAGAATTTGA AGAGATGAAA	2760
AAAAGAGTAG GACAATTAGA ATCCATATCA AAAAAATTAG AGCTAAATAA TAAACCTGCA	2820
AAAAAACCTA TAAGCTTATA TGGACTAAAA AAATCCCAA TCTAATGTAG ATTTACAACC	2880
GATTATTTTC ATTTTTTTGA TTTAATAACA AATAATCAAT AAAAATAATT TACAAATAAT	2940
TACATACAAA AAGCTACACG CAACAAGGCA AGGCAAAATA AATTATTAAA AAGCGAGCAA	3000
CAATATCAAG CACCCCTTCC CCTATACTA TTTTAAAAA AATTAAAAAG GTTTAACGGT	3060
ATACTTATAA ACCTTTTTTA TAAAAACAA AATTTATTAT AAACCTCAAT AACAGTAAAT	3120
GTTTAAATA CATATACTC ATTTTAGCCC ATCAAAAGAC ATTTTCAACT TTATTTTACA	3180
ATTTTTTAAT AAACCTCTACA TTGGGTTGGA CAATGGAATC TAAAAATTCT TTATTCTTTA	3240
ATATTTTATA CTTTTCATAG TATGAAAAGT ATGAAAAAAA TGATTAATAC TACAATACAT	3300
TCCTAAATTT TATTTGTTTT TTTTATGATA TAACAAAAAA ATGTTTTATA AATTTCCAAT	3360
TCGGATATAA AAATTACCAA AGAGAAATTT TTATGAAAAA AGACATATTA TATACTTTGA	3420
ACGTATTTTT ATATATATCA TTAATTTATT CGTGTTCCTG GATGCCATTA AAATCTTCAA	3480
AAATCATTA AATTAAGAAG TGTTAAACT AATGAAAAAT CCATTAATTT TAAGGAAGGT	3540
TTACAAAACA TAAAAGATTT CTCCTGCAA AGTTATTAC CTACATATAC TTAATAGTAA	3600
TAGCTTAAAA GCGGATATAA ATATTATTGT AAGAAGAAAG TCGACAATTT TGATACTACT	3660
TAAAGGTTTG GaTTATTCTA TTTCTGcTTT GTTTGTTTTA AAGCGATTTA TGGTTTGAGG	3720
CTAATGTTGA TTTTTTACC TTTTTTTATT TAAATTTATT	3760

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 33:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 3653 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 33:

CTTgNtTGCC TGCAGGTCGA CTCTAGAGGA TCCCCGTGTT CATAAAATCC TCTCCTTGAA	60
GGTGTACTTT TTAAATTAAG TAAAAGTAAT AAAAATAGAT AAAAATAGTA ATTTATATTG	120
TACCAAAAAC GAAAAATTTT AGTCAAATTT TGTGAGTTCT CATTGCATGA GAAATTTGGG	180
TTGTAGGGAG GCTGTTATAA ATAGAATGGG CATTTTCTGA GGGTGTGGC TAAGAAAGAC	240
TACATACTTT AGCTAATATA TAGCAAAGAC TTTGAAATTT AATTTGTATG TGTTTTATAG	300
TCTTTTGTA TGAAGTAGTC ATTTGCAATG GAGAGATTTT GGGGAGTTGT TTAAATTTAC	360
ATTTGCGTTT TGTTAAAATG TAACAGCTGA ATGTAACAAA ATTATATATT TAAATCCTTG	420
AAATATTGCA TTTATTATGT ATTGTGGTAT GATTAGGACT TATGGAGAAA TTTATGAATA	480
AGAAAATGAA AATGTTTATT ATTTGTGCTG TTTTATACT TATAGGTGCT TGCAAGATTC	540
ATACTTCATA TGATGAGCAA AGCAATGGAG AGGTAAAGGT CAAAAAATA GAATTCTCTG	600
AATTTACTGT AAAAATTAAA AATAAGAATA ATAGTAATAA CTGGGCAGAC TTAGGAGATT	660
TAGTTGTAAG AAAAGAAAAA GATGGTATTG AAACGGGTTT AAACGCTGGG GGACATTCGG	720
CTACATTCTT TTCATTAGAA GAGGAAGAAA TTAATAACTT TATAAAAGCA ATGACTGAAG	780
GTGGATCATT TAAAACTAGT TTGTATTATG GATATAATGA CGAAGAAAGT GATAAAAATG	840
TCATTAAGAA TAAAGAGATA AAAACAAAGA TAGAAAAAAT TAATGATACT GAATATATTA	900
CATTTTTAGG AGATAAAATT AATAACAGTG CGGGGGGAGA CAAAATAGCT GAATATGCAA	960
TATCACTAGA AGAGCTTAAA AGAAATTTAA AATAGAAGTT AGAAATATAG GAGAGAGCGT	1020
ATATGAATAA AAAACAATT ATTATTTGTG CAGTTTTTGC GCTGATACTT TCTTGTAAGA	1080
ATTATGCAAT TAAAGATTTA GAACAAAATG CAAAAGGGAA AATTAAAGGA TTTATAGATA	1140
AGGCTTTGGA TCCAGCAAAA GATAAAATTA CTTCAAGTAG TTCAAAGTA GATGAATTAG	1200
CAAGAAAATT ACAAGAAGAA GATAAAATAA AGGGTGTAGA AGAAAACAAT AAAGATGAAT	1260
TAATGCAGGG TGATGATCCT AATAGTGGTG TAATAAATTC GTCACCAGTA TTGCCAGAAA	1320
ATAGTCAAGA TAATACACCA ATATTAAAAG CAGCGGAACA AAGTGATGGT CAACAAGAAG	1380
AGAAAGTGAA AAAAGTAGAA GAATCCGAAG CTAAAGTTGA GGGAAAAGAA GAAAAACAAG	1440
AGAATACAGA AGAACGAAAC AAACAAGAAT TAGCTAAACA AGAAGAAGAA CAACAAAAAC	1500
GAAAAGCAGA ACAAGAAAAA CAAAAAGAG AAGAAGAGCA AGAAAGACAA AAAAGAGAAG	1560
AAGAGCAAGA AAGAAAAGCT AAGGCAGAAA AAGAAGCTAA AGAAAAAGCA GAAAGACAAA	1620
AAACAAGAAGA ACAACAAAAA CGAAAAGCAG AAAAAGAAAG AGAAGAACAA CGAAAAGAGG	1680

CAGAAAAAAG	GCAaGTTGAT	AACGAAATTA	GAACACTTAC	AGGCAAAATA	GATGAAATCA	1740
ATAGAAATAT	TGATGTTATA	AAAGAGCAAA	CTAGTGTGGG	GGCACAAGGT	GTTATAGATA	1800
GAATTACAGG	GCCTGTATAT	GATGATTTTA	CTGATGGGAA	TAAAGCTATA	TACAAAACTT	1860
GGGGGGATTT	GGAAGATGAT	AACGACGAAG	GATTAGGAAA	GCTATTAAAA	GAATTGAGTG	1920
ATACTAGACA	TAATTTAAGA	ACCAAATTAA	ATGAGGGTAA	TAAAGCATAT	ATTATTGATA	1980
CTAGAAGCAC	TGAACCCCAA	TTAAAAGAAA	ATGTAAGTGT	TAGCGAAATT	AAATCAGACT	2040
TAGATGAACT	AAAATCAAAA	TTAGAAGAAG	TTAAGAATA	TCTTGAAGAT	AAAGATAATT	2100
TTGAAGAAAT	TAAAGAATAC	GTTGCTGGTA	GTGAGGATAA	TTATGATGAA	GAAGATTAAT	2160
TTTAGATATA	ACTAAATTTT	GTATACACAA	AATAACAAC	AGTAAAAAAA	TGACTAGTTG	2220
TTATTTTTTT	GTAGATTTCA	TTGTTATAAA	TATAGAAATG	TTTTCTATCA	AACTTTTCAT	2280
TCAAAAAATG	CCAAAAACTA	TTGCTCAAAA	TATTGTTTAT	TTATATACTC	TCTAGAGTTA	2340
TGATGAATAT	AAATGAGATT	TCAGATTTTT	ATGATAATTT	ATATAAGAAA	ACAAAAAAG	2400
AAATAGATAA	ACTTATAAAC	AAGCTCTATT	TAAGTAGCCA	AATAACTCTA	AAGCAAAAAA	2460
GACAAATATA	CAGTGCTGTT	GAAAAAATGC	AAAAGTACGT	AATAAAAAACC	GGAAAAAGTG	2520
TTTTTTTAGA	ATCGGAAAAA	GAATTTGTTA	AAGACACTTT	GAAAAGAAAA	AATCTAACAA	2580
AAAAATTTCA	AAGTTTCAAA	GTTGATTTTA	GCTACAAGGA	AGGAATGCTA	GAAAAATGTT	2640
TAGAAAGATT	AGGAGAAGAT	AAATCTATCG	AATTTTTGAT	TTTTGTTTGC	CAAATTCCTA	2700
ATGGGATAAG	AGAAAAAGTA	TCAGAATTAG	ACTTTCAAAT	AGATGCGATT	AAAGAATTTA	2760
GAGATATTTT	ATTTTTGAGT	ATACACTATT	ATGATAAAAG	ACTTTTCACC	AGTAAGAATC	2820
TTATGAATGA	AATGAAATAC	TTTTTCGAAA	AAGTAGAGTT	AATTTATAGT	TATATGCAAT	2880
AAATTAGTGA	ACTGCTATTT	CTAAATCAAA	AATTATAGAA	ATAGCAGCGA	ACTAAATCAA	2940
TAAAAGCTAA	CAGATATTCC	CTGTAAATA	TCAAGAAGTT	ATCAGTTTAT	GTAAACAATT	3000
AACAAATTGC	TTTACTATTT	AGAGTAACAA	ATTGTTACTT	TTGTTATTTT	AGAGGATTTT	3060
TTTGAAAAAA	GTTAAAAGAT	CTTTTGATGA	TTATGTTGCA	TATTTTAGAG	AAGGATCGTT	3120
AAGTGATGTA	GAAATAGCGA	AGAAATTAGG	AGTTTCTAAA	GTAAATGTGT	GGAGAATGAG	3180
ACAAAAGTGG	GAAAGTGGAG	AAAGTGTGT	TAACGGGGAC	TCTAGAGTAA	CAATTAGTGA	3240
AGATACTTTT	GAACACCTTT	TGTCGCAAAC	CTTTAGATCA	GAAGTTAACG	CTAGGAAAGT	3300
TAGAAGCGAA	TTGGATGTAG	AGCGGTCTAA	TTTAGAATTA	GGATTTATAA	ATGCATTTAA	3360
GCAATATTCT	AGTGTTGAGC	TTTTTAGTAT	GCATACTAAA	ATAGAAAATT	TAAGAGCCGA	3420
AATTGACGCT	TTAAATAAAG	CAAGTAGTAA	AAAAACAAG	CAAGTTGTTA	ATGGAGAAAT	3480

TAATTCTTTA AAAAGCGAGC TTGATGAATA TATAAAAGAG TGTTCATAA GAGAAATGGA 3540
GCTTTACTAT GAATGTATGA AAAAAGTTC TACGGTTAAT GGAGCTGAAA GCAAAAGTAA 3600
CTACAAAAAT AGTAAAGGGC ACAAGTGAAC TTATATCAAA CAAAAGTTT TAC 3653

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 34:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 3432 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 34:

CAnTTTTATG GAGGTTCTTA GATTTTTnG TATTGCTTCT CATAATTAAA AAAATAGAGA 60
ATAAAAAGGT CTTCCCGACT TTTCTTAATA TGGAACAATT GnCAATAAGG AATTCATAAG 120
GAAAAGTTAA AGCTAATATA TCATCTATAA ATAATAAAAA ATATTAAAAA ATAGAGGTTG 180
AAATTTTTAC ATATTTTATA CATAATAATA ATTATTACAC GAACAAATAG GAGAAAAGAT 240
GGCATTAAAT TTGCTTAACC ATAACCACAA CAAAACCAAT ACCAACAAAC TACTTTCAAA 300
AGATTCAAGG CTCAAAAAAA TTATTTTCAGT AATTAATTAC TTAAATAAAA GTTTTGAAAA 360
AAAATATGAT ATTTCAATAT ATAGAATTCA TTTTAATTCT GAAAACTAA AAGAGCTTTA 420
TCCTCATCAT CAAATAGATA TCCTTAGAGT TTTAACTCT AATATAAGCA AAGAAGGCTA 480
TAAACCAACT GTAATAAGAA CCTTAAGAGA AGACCTAAGA TTTTAAATTC ACATAAAGC 540
AATTGAAAAA AAAATATTAA CATTCTCAAA TAACTTAGGA AAATTTAAGG GAAAATTATG 600
TATATATAAG GTGTCGCCTA TTGCATATAA ATTAATATCT GCTTATTTTG AAGCTTATAA 660
AGCAGACCTC TATAGAAAAA TAAAAAGAG TAAAGACGGG CTGATACAC AAAATGTAAC 720
TAAAAATGTT ACTGTATATA TAAATTATCA TAAAAATATA TATAATAAGA ATTCTATTGA 780
AACCGTCTTT AAAAAATCCT AACTAAGAA AAAACAAAAA AAGAAAAACA AAAAGAATT 840
CACAAAAAAT AATTTGAAA AAAGGTTGAA ATTACCTGAA GAAATAACTA AAGAAATTAT 900
AAGTATAGCA AAAAAACTA AAAATCCAGA TAAACTTAC AAAAATACGC TTTTAAATTA 960
CAAAGATTTT TTAACTATT TATCATATGA CTATAAAAAA GAAGATATTT CATATTTCTT 1020
TTTGAGCAA CTTAAAGAAT ATAAAAATAA AATTCACTTT ATGAGAAAAT ACGCTCCTTA 1080
TAAACAGAC TTTTACCTAC TTGCAGGAGA ATTCAAAGAT TCGTACCATT CTAATGGA 1140
AACAAATAAA AAAACCAATT TTAGCGGACA TGTAAGAA ATAGCCAACA ACATTCTAAG 1200

TAAAAATTTTA	GAAAAGGAGC	TAAAGTTTGA	ATGATTTACT	AGAAAACTA	AAAGCGAGAA	1260
AAAAAGAAAAT	AATAAGCAAG	AAAGAAGCGG	AATATAACAA	TAATATAAAT	AAAGGAACAA	1320
AAGAAAGAAC	TGCCTTTTTT	AGAATTGAAG	AAATAGATAA	TAAAAAATA	TATTATACAA	1380
AAATCTTTAA	ATATTTAGTA	AAATTTAGAA	TTGCCAATAA	AGACAATAAG	CTAAGTTTAA	1440
CTTTCCAAAA	ACTTAATAAT	AAAAAAAATT	ATTATTTATT	TAATCTTTTT	CCTCTAAAAG	1500
AAGACAACAA	GTTTCTAGGA	ATAAAATATG	GATGGGACAA	ATTAGAAAAG	CCTTTTTTTT	1560
TAAGGCAAAA	TAATAAATCT	TATGTAATAA	AAAAACTTTA	TTATTTAGAA	TTTAAATTTA	1620
GCAAAGGGTC	TATTAAGTGT	TACGTTTCAGT	CTCTTAGAAC	ACTATTAAGA	AAAAAAGACA	1680
AAGAAAGTAC	CAAATATTAT	AAGTTTAATT	TAGAACACAT	AAAAAGAATG	GAAAATACCG	1740
TATATAAATT	TTACAGTAAA	AAGCTAAAAA	ATAAAGGAGT	AATATATAAA	TGGATAGAAA	1800
AAAATCAAAT	ATTATAACAA	TAGCAAATCT	TAAGGGAGGT	GTAGGCAAGA	GCACACTATC	1860
AATACTGTTT	TCTTATGTAT	TAAAGGATTT	GGGTAAAAAA	GTATTGCTTA	TTGATATGGA	1920
TTCACAAAAT	GCTTTAACTT	CATATTTTAG	AAAATATGTT	TTAATTTTGT	ATAAAAATAA	1980
CATTTATAAT	TTATTAATAG	GCAATGTTTA	TTTTGATCAA	TGTATAAGTA	AAATCAACGA	2040
TAATATTTTT	ATAATTCCAT	CACATCCTTT	TCTTGATGAA	TTAATGATA	AAAATTTGGA	2100
TAATAAGGAA	AATTTATTGA	GTTTTTGTTT	AGACAAAAAT	GTTTTAGGCC	ATGATTTTGA	2160
TTATATTTTT	CTTGATACTC	CCCCTAGTTT	TAGTTTTATT	TTAAAAAATG	CATTAAATAC	2220
TACAAATCAC	ATTATTATTC	CAGTTCAACC	TGAAACATGG	TCAATAGAAA	GTTTGGAGAT	2280
ATTAATGAAA	AAAATTACAG	ATAAAAGCTA	CAATATTTCT	ATTGTTGTAA	ATCAATTTAT	2340
TAAAAACAGG	AATATACTTA	AAGAGGTTGA	AGATGCTCTA	TATAAACGAT	ATAGTAACTA	2400
TATAAAAGGT	AAAATTCATT	ATTATAATAG	TATAAAGGTT	TTTATAATTA	ACCGTTTGGA	2460
ACCAGATATA	AAGAGCAAAT	ATTATAAAGA	AGCAAAAGAT	GTATTAAAAA	ATATTTTAGA	2520
TTTGTAACAT	TTTTTTATAT	TCCCCCGGGG	GAATATAAAA	AAGGGAGTTT	AAAATGAAAA	2580
TAAAAGCCGA	AAAAGATAAA	GAAGCATTAT	TTAGTAATCG	TTTTGGGGAT	TGCAATGAAG	2640
AAACAAATTT	AAATGACGAT	CAAGATAAAG	AATTGGCAAA	TTATAATAAT	CTAAAAGAAC	2700
AGCTTAAGTA	TAATTTAAAA	GATGATATTA	ATAATAAAAT	TCAAAGAATG	AAAATATTAT	2760
ATGAAATTAA	ACAAAAAGAA	TTATATAAGT	ACGATGGTTT	TGCTCGTTTT	AATGATTTTA	2820
TAAAATCTTT	TGAAGTTGCA	AAAAGTCAGG	CTTATAGGTA	TTTAAAAATT	TATCAAAAAG	2880
TTCTAGAGGG	TAAAGTGTCC	ATTGATAAAA	TAAAAGAAGT	GGGCTTTAAG	GCTATATTAA	2940
GAGATATAAA	GGCCAAAGAT	TCTTTAAACG	AAGATAACCA	TAGTGAATCT	GAAGGCGCTA	3000

ATGAAAGCAT TCCTATTAGA ATTTTAGTAA AGGATAAAGA ATTATATAAT TTCTGTAAAC	3060
AAGATACTAA AAGATTGTAT TTTATTATTG AAAAAATTTA TAAAGAAAAG AGAGATGTTT	3120
TATCTGAGCT TATAATTGAG TATGAAAAAA ATAAAAAATA AAAAATAAAA AATAAGCCTA	3180
TTGATTAATA ATGTATATTA TGATAGCATT TAATCAGGTT GGGATTTAAT TTCCTATACT	3240
ATTTGTTTCGT TGTAACCGGA ACTGCCATA TCGGGCTTTT TTGCTATATA TAATCTTAAT	3300
CAAAAGTAAC TATTAACAT TAACATTAA CTATTAATA TTAACATTA ACTATTAAC	3360
ATTAACATT AACTATTAAC TATTAACAT TAACATTAG TAGATTTAAG TTTTCCCCG	3420
ACTTAATTTG AA	3432

(2) INFORMATION FOR SEQ ID NO: 35:

(i) SEQUENCE CHARACTERISTICS:

- (A) LENGTH: 3398 base pairs
- (B) TYPE: nucleic acid
- (C) STRANDEDNESS: double
- (D) TOPOLOGY: linear

(xi) SEQUENCE DESCRIPTION: SEQ ID NO: 35:

ATAATAATAA TGATTATGAA ATGCTCAAAA ATCTTGGTAA AGGGGTTTTA ATGAAAAATG	60
CCAATGAATT TCTTAAAATT AATTTAGCAA AGAATGAAAT AACAAGATTT AGTAATAATG	120
AGGATGGCGT TGCTAGGTTT TTAATTGATT TTTTAAAGCT TAATATTAAA TATTAATAAT	180
TTGTATTTAA ATGTTTAATC CATTTGATTT ATTTT TAGCA GGATTTTCTA TTTAAAATAT	240
AAATTTTTTA CTTATAATGT ATTTTGTAAA ATTTATTTAT TAAAATATTG GAATAAGTAT	300
TGACATGGAT TAAACAAAGA TATATATTAT TTTATGTTGy ATAAACAAAT TGGCAAAATA	360
GAGATGGAAG ATAAAAATAT GGTCAAAGTA ATAAGAGTCT ATGGTGAATG CCTAGGAGCT	420
TTAAGGCGAA GAAGGTCGTG GTAAGCTGCG AAAAGCTTGG GGGAGAAGCA AACATTTATT	480
GATCCCAAGA TTACCGAATG GAGTAATCCA GCTAGCAAGA TGCTAGCTAT CTATTATTTA	540
AATAATAGAG GCGATACCAG GGAAGTGAA CCATCTAAGT ACCCTGAGGA AAAGAAATCA	600
AAGAGATTCC CTTAGTAGTG GCGAGCGAAA AGGGAGTAGC CCAAACCTTA AATGTGTCAA	660
GCTGCAGAGC GTTGCATTTA TGGGGTTGTA GGACGTTTAG GCTTAGTCTG TAATAAGCAA	720
AAAAGTTACA AAATATTTAT ATAGAAGAAT AATCTGGAAA GTTTAACCAA AGAAGGTGAT	780
AGTCCTGTAA TTTAAATGTA AATATCTTTT TAAAATGTTT CTGAGTAGGA CGAGGCACGA	840
GAAACCTTGT TTGAAGCTGG GGAGACCACT CTCCAAGGCT AAATACTAGA AAGCTACCGA	900

TAGAGAAGAG TACCGTGAGG GAAAGGTGAA AAGAACCCCG GGAgGGGAGT GAAATAGAAC	960
TGAAACCGTA GACTTACAAG CAGTCAAAGC CGTAATTTAT TGCGGTGATG GCGTGCCTTT	1020
TGCATAATGA ACCTGCGAGT TATCATGTCT AGCAAGATTA AAGCATAGAA GTGCTGGAGT	1080
CGAAGCGAAA GCGAGTCTTA AAAGGGCGAT TTAGTTAGAT GTGGTAGACC CGAAGCCGAG	1140
TGATCTATTT ATGGCCAGGC TGAAGCTTGG GTAAACCAA GTGGAGGGCC GAACTCTAGT	1200
CTGTTTAAAA AGGCAGGGAT GAGCTGTGAA TAGGAGTGAA AGGCTAAACA AACTCGGAGA	1260
TAGCTGGTTC TCCCCGAAAT GGATTTAAGT TCAGCCTTAT TTTAGTTTAA TAGAGGTAGA	1320
GCACTAATTG AGCTAGGGCC TGTCAAAGGG TACCAAACCTC AGTTAAACTC CGAATGCTAT	1380
TAAATGATGA ATAGGAGTGA GACTATGGGC GATAAGGTTC ATAGTCGAGA GGGAAACAAC	1440
CCAGACCAAC AGCTAAGGTC TCAAAAATGT GTTAAGTGGA AAAGGAGGTT TAGGTACGTA	1500
AACAGCCAGG AGGTTGGCTT AGAAGCAGCC ATACCTTTAA AGAGTGCCTA ATAGCTCACT	1560
GGTCGAGTAC TTAAGCGCCG ATAATGTAAAC GGGGCTAAAC ACATTACCGA AGCTTTGGAT	1620
CTTAACGAAA GTTAAGATGG TAGGGGAGCG TTCTGTAAAGC CAGAGAAGTT AAGCTGAAAA	1680
GTTTGATGGA GGTATCAGAA GTGAGAATGC AGGTATGAGT AACGAAAAAA TGGGTGAGAT	1740
TCCCATTGCG CGAAAACCTA AGGTTTCCTG GGTAAAGGTC GTCTTCCCAG GGTAGTCGG	1800
CCCCTAAGGC AAAGCTGAAA AGTGTAGTCG ATGGGAAACG GGTAAATATT CCCGTACCTC	1860
TTATAGTTTC GATGGAGTGA CGCATGAGGT TAACTACTGC TAGGCGATGG TTGTCCTAGT	1920
TTAAGCATTG AGGCGATGAT CTTAATAGGA AAATCCGTTA AGAGAGCTAA GATGTGATGA	1980
TGAGTGCTAT TTAGGTAGCA TGAAATGTAG GTAGTCAAGG TGCCAAGAAA TAGCTTCTAA	2040
GGTTAGGCTA TAAGGGACCG TACCGCAAAC CGACACAGGT AGGTGGGATG AAAATTCTAA	2100
GGCGCGCGAG AGAATCCACG TTAAGGAACT CTGCAAAATA CGTACGTAAC TTCGGGATAA	2160
GTACGACCTA AGCAATTAGG TAGCATAAAA ATGGTCCAAA CGACTGTTTA CAAAAACAC	2220
AGGTCTCTGC AAATCTGTAA AGAGAAGTAT AGGGACTGAC ACCTGCCCCG TGCTGGAAGG	2280
TTAAGAGGAG ATGTTAGTTT ATGCGAAGCA TTGAATTTAA GCCCCAGTAA ACGGCGGCCG	2340
TAACTATAAC GGTCTTAAGG TAGCGAAATT CCTTGTCGGG TAAGTTCCGA CCCGCACGAA	2400
TGGTGTAACG ATTTGGACGC TGTCTCAACG TGGAGCTCGG TGAAATTGAA GTATCGGTGA	2460
AGATGCCGAT TACTTGTGGT TAGACGGAAA GACCCCGTGA ACCTTTACTA TAGCTTGGA	2520
TTGAGATTTG ATTAAATATG TGTAGGATAG GTGGGAGACT TTGAAGCTAT CTCGTCAGGG	2580
GTAGTGAGT CAATCTTGAA ATACCACCCT TGTTTAATTA GGTTCCTAAC TTATAGAAAT	2640
ATGAGGAGAG TGCCAGGTGG GTAGTTTGAC TGGGGCGGTC GCCTCCTAAA GAGTAACGGA	2700